WOSSAC:5017
631.473
(624)
Library
Copy

THE REPUBLIC OF THE SU

MINISTRY OF AGRICULTU

ROSEIRES SOIL SURVEY

REPORT No. 12

BLUE NILE
EAST BANK ROSEIRES TO SENNAR
WEST BANK ABU HUGAR TO SENNAR
SEMI-DETAILED
SOIL SURVEY AND LAND CLASSIFICATION

VOLUME II

EAST BANK ROSEIRES TO SENNAR

APPENDIX 3. LABORATORY ANALYSIS OF SOIL SAMPLES

HUNTING TECHNICAL SERVICES LTD.
4 ALBEMARLE STREET
LONDON, W.1

SIR M. MACDONALD & PARTNERS
CONSULTING ENGINEERS
LION HOUSE
RED LION STREET
LONDON .. W.C.1

JANUARY 1966

THE REPUBLIC OF THE SUDAN

MINISTRY OF AGRICULTURE

762 SUDAN

ROSEIRES SOIL SURVEY

5017
631.473 (624)

REPORT No. 12

BLUE NILE
EAST BANK ROSEIRES TO SENNAR
WEST BANK ABU HUGAR TO SENNAR

SEMI-DETAILED
SOIL SURVEY AND LAND CLASSIFICATION

VOLUME II

EAST BANK ROSEIRES TO SENNAR

APPENDIX 3. LABORATORY ANALYSIS OF SOIL SAMPLES

HUNTING TECHNICAL SERVICES LTD.
4 ALBEMARLE STREET
LONDON, W.1

SIR M. MACDONALD & PARTNERS
CONSULTING ENGINEERS
LION HOUSE
RED LION STREET
LONDON .. W.C.1

JANUARY 1966

VOLUME II

APPENDIX 3

LABORATORY ANALYSES OF SOIL SAMPLES

Table 3.1 Laboratory Analyses of Profiles Representative of Mapping Units

Table 3.2 Routine Analyses from Auger Borings

Table 3.1 Laboratory Analyses of Profiles Representative of Mapping Units.

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt	Clay				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	0.02-0.002 mm	0.002 mm				
1178	0-40	9.37	8.32	0.6	70	4	9	12	75	0.52	24.3	75	32
	40-125	9.21	8.25	1.8	79	3	10	10	77	1.9	27.3	74	37
	125-170	9.23	8.31	2.2	91	3	2	13	82	2.7	20.9	84	< 25
	170-200	9.25	8.21	2.4	72	9	11	15	65	2.7	17.3	59	29
1193	0-50	9.29	8.27	0.48	73	5	18	7	70	0.46	14.3	65	22
	50-125	8.72	7.78	0.38	80	2	21	7	70	0.3	5.7	66	9
	125-175	9.29	8.32	0.72	79	3	2	15	80	0.6	17.4	74	24
	175-200	9.51	8.4	0.65	70	5	30	20	45	0.43	14.3	47	30
1219	0-50	9.09	8.27	0.42	63	6	22	15	57	0.31	7.3	54	14
	50-120	9.56	8.3	0.92	66	2	25	13	60	0.82	11.6	59	20
	120-170	9.39	8.4	0.65	78	2	23	15	60	0.59	12.2	58	21
	170-200	9.45	8.35	0.5	63	4	39	15	42	0.4	9.6	46	21
1257	0-35	9.43	8.49	0.55	69	6	12	17	65	0.43	16.4	63	26
	35-95	9.36	8.21	1.9	75	6	9	15	70	1.87	24.5	71	35
	95-150	9.3	8.3	1.6	71	9	11	15	65	1.43	14.6	59	< 25
	150-200	9.36	8.41	1.3	72	10	15	15	60	1.17	14.8	60	< 25
1265	0-45	8.98	8.15	0.4	66	4	9	15	72	0.33	7.7	70	11
	45-150	8.46	7.95	3.8	79	9	14	17	60	3.2	12.8	60	21
	150-200	9.2	8.35	1.2	74	6	12	20	62	0.92	12.3	60	21
1266	0-40	9.24	8.32	0.48	68	6	9	15	70	0.34	15.7	69	23
	40-65	9.25	8.22	1.2	63	8	10	15	67	0.94	15.1	68	22
	65-105	9.34	8.49	0.8	93	3	5	17	75	0.94	17.1	73	23
	105-200	9.48	8.08	1.3	77	8	7	18	67	1.13	14.0	65	22

Table 3.1 Laboratory Analyses of Profiles Representative of Mapping Units.

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt	Clay				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	0.02-0.002 mm	0.002 mm				
1267	0-40	8.9	8.08	0.36	70	4	44	20	32	0.26	6.9	35	20
	40-130	8.75	8.12	1.4	63	8	15	15	62	0.95	8.2	62	13
	130-200	9.25	8.31	0.55	54	4	41	13	42	0.34	7.2	38	19
1276	0-45	9.12	8.3	0.48	55	10	13	15	62	0.27	12.5	62	> 20
	45-120	9.38	8.41	2.4	51	24	21	13	42	1.46	11.3	38	30
	120-155	9.14	8.39	2.2	78	7	8	18	67	2.1	14.7	62	24
	155-200	9.2	8.4	2.4	75	4	11	18	67	2.15	15.4	70	22
1333	0-95	9.38	8.32	0.6	69	8	2	15	75	0.43	16.8	74	23
	95-170	8.99	8.29	0.72	63	12	6	12	70	0.24	16.6	70	24
	170-200	8.88	8.28	1.7	81	11	9	15	65	1.63	18.4	61	30
1346	0-60	8.99	8.2	0.32	77	10	13	12	65	0.19	8.6	66	13
	60-135	8.4	7.88	3.4	79	16	9	15	60	3.0	9.8	59	17
	135-165	8.91	8.27	5.0	63	18	22	15	45	4.1	20.7	47	44
	165-200	8.83	8.0	0.85	68	12	8	15	65	0.6	8.2	60	14
1365	0-55	8.58	7.70	0.34	62	20	17	8	55	0.31	7.3	53	14
	55-150	9.12	8.11	0.68	58	25	7	11	57	0.58	12.2	56	22
	150-200	8.83	7.86	3.20	57	19	25	11	45	2.40	17.6	47	37
1378	0-40	8.67	7.90	0.50	63	26	11	11	52	0.40	10.0	50	20
	40-150	9.14	8.00	0.53	63	18	11	11	60	0.40	18.0	61	30
	150-200	9.14	8.09	0.67	74	14	3	13	70	0.65	19.3	60	32
1395	0-45	8.55	7.66	0.33	84	5	10	13	72	0.32	8.5	70	12
	45-145	8.88	7.88	0.90	79	2	12	11	75	0.80	16.8	73	23
	145-200	8.74	7.70	0.52	78	4	15	14	67	0.50	8.3	70	12

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2.5	Texture	E.C. mmhos/cm at 25°C	Sat. %	Mechanical Analysis					Soil. Mg. Med. Mg. Tot.	Ex. Mg. Med. Tot.	C.E.C.	B.S.P.
						Sand CS 2-0.2 mm	Sand FS 0.2-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay 0.002 mm					
1247	0-40	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	40-130	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1248	0-25	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	25-100	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1249	0-40	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	40-130	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1250	0-25	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	25-100	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1251	0-40	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	40-130	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1252	0-25	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	25-100	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1253	0-40	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	40-130	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
1254	0-25	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					
	25-100	8.2	Sl	0.34	32	4	14	52	30					

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
1399	0-40	8.68	7.81	1.00	82	2	10	13	75	0.93	8.7	73	12
	40-95	8.71	7.69	1.70	71	9	15	11	65	1.5	16.1	62	26
	95-140	8.91	7.79	0.66	70	10	12	13	65	0.70	15.3	65	24
	140-200	9.09	7.91	0.72	65	8	14	13	65	0.48	17.1	61	28
1415	0-60	8.59	7.70	1.30	69	10	14	7	69	1.10	12.5	65	19
	60-145	8.70	7.77	1.95	80	10	12	11	67	1.90	16.1	65	25
	145-200	9.23	8.13	0.95	57	20	9	11	60	0.71	19.3	60	32
1426	0-40	8.24	7.50	0.36	65	5	14	19	62	0.24	4.6	61	8
	40-85	8.52	7.65	0.95	78	8	9	13	70	0.78	9.6	60	16
	85-150	8.55	7.75	0.54	76	4	13	13	70	0.48	8.7	59	15
	150-200	9.21	8.19	0.72	45	4	28	18	50	0.30	14.1	51	28
1429	0-40	8.39	7.65	0.25	71	14	18	11	57	0.18	3.8	52	7
	40-70	8.75	7.77	0.38	62	14	15	11	60	0.31	7.7	54	14
	70-150	8.91	7.80	0.96	63	13	11	11	65	0.64	12.0	63	19
	150-200	8.18	7.48	2.20	65	13	19	11	57	1.60	7.2	56	13
1430	0-25	7.61	6.51	0.43	53	31	26	7	36	0.20	4.0	33	11
	25-125	8.95	7.85	0.40	40	36	18	11	35	0.20	7.0	37	20
	125-150	9.13	8.12	0.45	50	34	23	7	36	0.32	6.2	34	17
	150-180	8.78	7.81	0.38	62	26	25	9	40	0.23	3.6	36	9
	180-200	8.62	7.77	0.54	69	14	15	11	60	0.43	6.6	55	11
1431	0-45	8.65	7.70	0.43	47	38	16	10	36	0.24	4.4	31	12
	45-145	9.01	8.01	0.50	52	36	11	12	41	0.26	5.7	40	13
	145-200	8.82	7.82	0.50	50	44	13	9	34	0.38	6.2	32	18

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2	Hydr. Cond.	E.C.	Sat. %	Mechanical Analysis				
						Sand		Silt	Clay	
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.05 mm	0.05-0.002 mm	0.002 mm	
1	0-40	8.1	1.0	0.25	45	4	14	31	51	
	40-100	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	100-140	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
2	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
3	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
4	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
5	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
6	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
7	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
8	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
9	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
10	0-40	8.2	1.0	0.25	45	3	13	32	52	
	40-80	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	80-120	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	
	120-150	8.2	0.5	0.25	45	3	13	32	52	

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
1432	0-50	8.05	7.59	0.30	78	9	15	11	65	0.20	4.2	64	7
	50-110	8.41	7.70	1.80	76	12	12	16	60	1.8	14.2	61	23
	110-160	8.48	7.61	0.50	71	6	41	13	40	0.36	6.0	42	14
	160-200	9.06	8.00	0.50	58	24	13	11	52	0.36	8.4	52	16
1467	0-70	8.18	7.35	0.24	67	25	14	11	50	0.08	5.9	51	12
	70-130	8.88	7.81	0.76	62	22	0	11	67	0.55	14.6	70	21
	130-165	8.69	7.80	0.48	63	30	4	11	55	0.31	10.1	56	18
	165-200	7.77	7.52	2.30	71	9	15	11	65	1.90	14.9	66	23
1468	0-65	8.32	7.61	0.42	97	17	17	11	55	0.36	5.6	57	10
	65-130	8.82	7.95	2.00	73	14	15	11	60	1.82	21.0	59	36
	130-160	9.22	8.26	2.20	80	8	6	14	72	1.90	14.9	72	21
	160-200	8.35	7.68	0.70	76	10	19	14	57	0.57	7.4	58	13
2179	0-65	9.41	8.3	0.5	65	2	16	15	67	0.32	9.3	65	14
	65-187	9.42	8.15	0.65	71	5	10	28	57	0.53	11.7	60	20
	187-200	9.24	8.39	0.46	63	2	36	17	45	0.32	8.5	46	18
2188	0-150	9.59	8.4	0.64	69	5	3	15	77	0.54	20.3	81	> 25
	150-200	9.2	8.29	3.0	63	18	17	15	50	2.4	16.0	47	34
2194	0-185	9.48	8.25	0.62	75	3	2	15	80	0.57	16.2	80	> 20
	185-200	9.55	8.49	0.68	80	3	2	15	80	0.4	13.6	78	17
2208	0-70	9.68	8.48	0.38	65	9	14	15	62	0.24	17.8	57	31
	70-170	9.65	8.49	0.76	67	6	9	18	67	0.5	19.9	62	32
	170-200	9.8	8.7	0.6	65	6	22	25	47	0.49	16.3	51	32

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical analysis						
						Sand						
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm	Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	G:B:e: B:S:P:
1432	0-50	8.05	7.59	0.30	78	9	15	11	65	0.20	4.2	64 7
	50-110	8.41	7.70	1.80	76	12	12	16	60	1.8	14.2	61 23
	110-160	8.48	7.61	0.50	71	6	41	13	40	0.36	6.0	42 14
	160-200	9.06	8.00	0.50	58	24	13	11	52	0.36	8.4	52 16
1467	0-70	8.18	7.35	0.24	67	25	14	11	50	0.08	5.9	51 12
	70-130	8.88	7.81	0.76	62	22	0	11	67	0.85	14.6	70 21
	130-165	8.69	7.80	0.48	63	30	4	11	55	0.31	10.1	56 18
	165-200	7.77	7.52	2.30	71	9	15	11	65	1.90	14.9	66 23
1468	0-65	8.32	7.61	0.42	97	17	17	11	55	0.36	5.6	57 10
	65-130	8.82	7.95	2.00	73	14	15	11	60	1.82	21.0	59 36
	130-160	9.22	8.26	2.20	80	8	6	14	72	1.90	14.9	72 21
	160-200	8.35	7.68	0.70	76	10	19	14	57	0.37	7.4	58 13
2179	0-65	9.41	8.3	0.5	65	2	16	15	67	0.32	9.3	65 14
	65-187	9.42	8.15	0.65	71	5	10	28	57	0.53	11.7	60 20
	187-200	9.24	8.39	0.46	63	2	36	17	45	0.32	8.5	46 18
2188	0-150	9.59	8.4	0.64	69	5	3	15	77	0.54	20.3	81 25
	150-200	9.3	8.29	3.0	63	18	17	15	50	2.4	16.0	47 34
2194	0-185	9.48	8.25	0.62	75	3	2	15	80	0.57	16.2	80 20
	185-200	9.55	8.47	0.68	80	3	2	15	80	0.4	13.6	78 17
2208	0-70	9.58	8.48	0.38	65	9	14	15	62	0.24	17.8	57 31
	70-170	9.69	9.49	0.76	67	6	9	18	67	0.5	19.9	62 32
	170-200	9.8	8.7	0.6	68	6	12	25	47	0.49	16.3	51 32

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm						
2215	0-200	9.5	8.38	1.0	66	9	11	15	65	0.83	19.6	58	34
2220	0-85	9.51	8.39	0.42	66	6	2	15	77	0.33	14.9	72	21
	85-145	9.48	8.35	0.95	75	4	4	15	77	0.77	15.6	74	21
	145-200	9.5	8.48	0.48	78	4	1	18	77	0.4	13.6	74	18
2331	0-100	9.31	8.3	0.38	58	18	22	13	47	0.22	10.2	45	23
	100-140	9.67	8.68	0.68	54	11	20	19	50	0.4	9.6	49	20
	140-200	9.7	8.48	0.56	58	8	40	15	37	0.36	8.8	37	24
2253	0-32	9.36	8.21	0.48	58	18	5	17	60	0.29	10.5	62	17
	32-97	9.64	8.35	0.80	54	22	6	12	60	0.54	16.3	58	28
	97-200	9.7	8.65	0.3	57	7	16	12	65	0.14	15.9	62	26
2279	0-50	9.34	8.2	0.34	68	11	14	15	60	0.17	7.8	58	13
	50-130	9.6	8.51	0.5	70	7	13	15	65	0.35	13.6	60	23
	130-200	9.67	8.55	0.65	69	7	28	18	47	0.52	11.5	50	25
2296	0-70	9.18	8.04	0.34	63	7	18	15	60	0.24	7.0	56	12
	70-145	9.39	8.28	0.65	69	11	9	20	60	0.51	9.1	54	17
	145-200	9.6	8.56	1.1	64	12	21	15	52	0.64	11.4	51	24
2302	0-60	8.89	7.93	0.34	55	8	27	15	50	0.14	3.9	40	10
	60-135	9.49	8.45	0.48	53	8	27	13	52	0.15	7.8	49	16
	135-200	9.5	8.4	0.4	64	5	30	13	52	0.32	8.1	48	17
2312	0-50	9.01	7.99	0.28	69	7	8	15	70	0.17	7.0	72	10
	50-155	9.47	8.31	1.2	66	9	11	15	65	0.9	13.1	65	20
	155-200	9.45	8.49	0.85	69	10	8	15	67	0.7	13.3	66	20

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt	Clay				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	0.02-0.002 mm	0.002 mm				
2323	0-40	9.0	8.12	0.24	66	6	19	15	60	0.16	4.2	57	7
	40-90	9.42	8.32	0.34	63	8	20	12	60	0.3	8.1	57	14
	90-125	9.4	8.33	0.34	68	5	15	15	65	0.25	10.1	60	17
	125-200	9.35	8.33	0.5	89	4	16	18	62	0.56	8.2	65	13
2369	0-25	7.4	7.69	0.36	66	8	10	15	67	0.16	4.2	71	6
	25-125	8.61	7.9	2.4	61	12	16	15	57	1.84	10.2	59	17
	125-200	8.52	7.84	3.1	71	7	16	15	62	2.8	13.2	61	22
2370	0-45	7.91	6.97	0.18	40	41	12	10	37	0.1	3.1	37	8
	45-160	9.0	8.04	0.28	47	46	9	10	35	0.12	5.5	47	16
	160-200	9.16	8.15	0.36	43	50	8	10	32	0.11	4.7	34	14
2371	0-55	9.09	8.14	0.83	73	6	12	13	69	0.45	12.3	66	19
	55-120	9.29	8.13	0.55	72	8	8	12	72	0.35	16.4	69	24
	120-165	8.9	8.1	0.65	77	6	12	15	67	0.38	8.8	67	13
	165-200	9.38	8.38	0.65	75	4	22	5	69	0.47	17.9	65	27
2372	0-50	9.45	8.19	0.9	70	8	8	15	69	0.61	17.4	68	26
	50-140	9.38	8.28	1.6	69	14	10	12	64	1.12	21.3	63	34
	140-200	9.18	8.28	1.8	77	7	7	12	74	1.45	24.9	70	35
2373	0-45	9.03	8.29	0.5	65	14	12	13	61	6.25	13.7	61	22
	45-130	8.82	8.11	1.03	68	16	8	12	64	1.3	17.1	63	27
	130-200	8.63	8.19	2.2	76	6	18	15	61	1.8	17.4	60	29
2374	0-40	8.56	8.1	0.32	66	8	13	18	61	0.25	10.9	61	18
	45-90	8.9	8.13	0.4	65	10	11	18	61	0.25	17.3	60	29
	90-165	8.97	8.31	1.2	74	11	10	15	64	0.93	14.3	60	24
	165-200	9.12	8.5	0.55	81	5	11	23	61	0.4	13.6	62	22

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt 0.02- 0.002 mm	Clay 0.002 mm				
						CS 2.0- 0.2 mm	FS 0.2- 0.02 mm						
2323	0-40	9.0	8.12	0.24	66	6	19	15	60	0.16	4.2	57	7
	40-90	9.42	8.32	0.34	63	8	20	12	60	0.3	8.1	57	14
	90-125	9.4	8.33	0.34	68	5	15	15	65	0.25	10.1	60	17
	125-200	9.35	8.33	0.5	89	4	16	18	62	0.56	8.2	65	13
2369	0-25	7.4	7.69	0.36	66	8	10	15	67	0.16	4.2	71	6
	25-125	8.61	7.9	2.4	61	12	16	15	57	1.84	10.2	59	17
	125-200	8.52	7.84	3.1	71	7	16	15	62	2.8	13.2	61	22
2370	0-45	7.91	6.97	0.18	40	41	12	10	37	0.1	3.1	37	8
	45-160	9.0	8.04	0.28	47	46	9	10	35	0.12	5.5	47	16
	160-200	9.16	8.15	0.36	45	50	8	10	32	0.11	4.7	34	14
2371	0-55	9.09	8.14	0.83	73	6	12	13	69	0.45	12.3	66	19
	55-120	9.29	8.13	0.55	72	8	8	12	72	0.35	16.4	69	24
	120-165	8.9	8.1	0.65	77	6	12	15	67	0.38	8.8	67	13
	165-200	9.38	8.38	0.65	75	4	22	5	69	0.47	17.9	65	27
2372	0-50	9.45	8.19	0.9	70	8	8	15	69	0.61	17.4	65	26
	50-140	9.38	8.28	1.6	69	14	10	12	64	1.12	21.3	63	34
	140-200	9.18	8.28	1.8	77	7	7	12	74	1.48	24.9	70	35
2373	0-45	9.03	8.29	0.5	65	14	13	13	61	0.26	13.7	61	22
	45-130	8.82	8.11	1.03	68	16	8	12	64	1.3	17.1	63	27
	130-200	8.63	8.19	2.2	76	6	18	15	61	1.8	17.4	60	29
2374	0-40	8.56	8.1	0.32	66	8	13	18	61	0.25	10.9	61	18
	45-90	8.9	8.13	0.4	65	10	11	18	61	0.25	17.5	60	29
	90-165	8.97	8.31	1.2	74	11	10	15	64	0.93	14.3	60	24
	165-200	9.12	8.5	0.55	81	5	11	23	61	0.4	13.6	62	22

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
2381	0-45	8.5	8.0	0.3	63	7	22	15	56	0.16	7.0	55	13
	45-130			0.56	64	9	27	15	49	0.32	17.3	44	39
	130-200	8.98	8.3	1.7	67	7	37	15	41	1.17	13.2	39	34
2411	0-40	8.66	8.11	0.34	66	9	10	12	69	0.08	13.5	65	21
	40-140	9.05	8.25	1.1	72	12	9	13	66	0.81	18.4	65	28
	140-200	9.1	8.33	1.0	61	16	8	12	64	0.61	16.2	59	28
2449	0-45	8.91	8.35	0.42	76	19	15	10	56	0.29	10.9	53	21
	45-140	9.3	8.45	0.55	50	18	13	10	59	0.23	19.0	56	34
	140-185	9.18	8.3	1.3	62	7	14	8	61	0.85	16.7	61	27
	185-200	9.17	8.49	1.3	64	18	13	8	61	0.64	16.2	57	28
2466	0-80	9.06	8.41	0.6	57	16	10	13	61	0.28	16.9	60	28
	80-120	9.25	8.32	1.3	77	12	9	13	66	0.9	19.9	62	32
	120-155	9.2	8.47	1.1	67	8	8	18	66	0.92	19.1	62	31
	155-200	9.4	8.49	0.85	82	10	4	15	71	0.72	27.3	71	38
2467	0-65	8.82	8.1	0.8	71	8	11	10	71	0.35	15.6	72	22
	65-140	8.9	8.1	1.8	80	7	9	10	74	1.6	19.6	71	28
	140-200	8.4	8.05	3.4	69	6	10	8	76	2.9	21.9	74	30
2502	0-50	8.54	8.11	0.36	65	14	12	15	59	0.16	9.4	56	17
	50-115	9.11	8.68	0.9	66	17	9	13	61	0.66	20.9	60	35
	115-160	8.71	8.29	1.5	67	10	11	13	66	0.86	17.5	64	27
	160-200	8.48	8.08	0.65	68	13	13	13	61	0.42	10.0	57	18
2519	0-40	7.91	7.82	0.24	67	18	16	12	54	0.25	3.7	53	7
	40-160	8.66	8.22	0.42	56	21	13	10	56	0.28	10.9	55	<20
	160-200	8.8	8.35	0.52	66	16	10	13	61	0.32	13.3	58	23

| | | |

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
2535	0-45	8.02	7.95	0.34	71	6	25	10	59	0.27	6.9	59	12
	45-155	8.7	8.25	1.3	53	20	16	13	51	0.73	9.7	59	16
	155-200	9.01	8.53	0.92	71	8	11	10	71	0.54	18.7	69	27
2477	0-35	8.53	8.2	0.48	62	7	14	13	66	0.31	12.9	62	21
	35-85	8.7	8.36	1.1	64	7	12	12	69	0.72	18.5	63	29
	85-120	8.7	8.28	3.0	62	13	13	10	64	2.1	15.9	59	27
	120-200	9.02	8.55	0.9	81	5	11	18	66	0.7	20.1	65	31
2541	0-50	7.77	7.73	0.2	68	23	11	10	56	0.09	2.7	56	5
	50-155	8.85	8.25	3.4	61	25	11	10	54	2.4	15.2	57	27
	155-200	9.0	8.5	0.6	64	19	10	7	64	0.4	13.6	66	21
2536	0-55	9.02	8.65	0.55	58	6	25	13	56	0.29	15.7	55	29
	55-160	9.23	8.71	0.72	80	8	13	13	66	0.4	24.8	60	41
	160-200	9.07	8.52	3.4	67	14	17	15	54	2.6	26.2	56	47
2537	0-75	8.36	8.12	0.34	62	19	10	12	59	0.16	7.8	57	14
	75-180	8.64	8.25	1.5	62	18	8	13	61	1.1	12.9	56	23
	180-200	8.4	8.11	2.4	69	13	13	10	64	1.92	10.1	60	17
2568	0-74	8.90	7.72	0.48	61	10	22	11	57	0.38	8.0	59	13
	74-128	8.92	7.70	0.57	70	5	14	14	67	0.44	18.0	66	27
	128-200	9.10	8.00	1.08	71	6	8	14	72	0.90	17.1	71	24
2621	0-43	8.02	7.32	1.35	84	5	19	9	67	10.8	12.0	65	16
	43-160	9.22	8.03	0.55	69	10	22	11	57	0.51	13.1	60	22
	160-200	9.00	8.00	0.46	64	9	48	23	20	0.40	8.4	24	35

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	E.C. mmhos/cm at 25 °C	Sand %	Mechanical Analysis				Ex. Na Med. Tool.	Soil. Na Med. Tool.	C.E.C.	B.S.P.
					Sand		Silt	Clay				
					CS 2.0-0.5 mm	FS 0.5-0.05 mm	0.05-0.002 mm	0.002 mm				
25252	0-42	8.0	0.34	52	6	14	10	18	1.08	0.12	9.2	1.3
25253	42-125	7.8	0.02	71	8	18	13	10	0.37	0.04	5.1	0.8
25254	0-30	8.3	0.34	52	7	13	18	10	1.08	0.12	9.2	1.3
25255	30-125	8.1	0.02	71	8	18	13	10	0.37	0.04	5.1	0.8
25256	0-30	8.3	0.34	52	7	13	18	10	1.08	0.12	9.2	1.3
25257	30-125	8.1	0.02	71	8	18	13	10	0.37	0.04	5.1	0.8
25258	0-30	8.3	0.34	52	7	13	18	10	1.08	0.12	9.2	1.3
25259	30-125	8.1	0.02	71	8	18	13	10	0.37	0.04	5.1	0.8
25260	0-30	8.3	0.34	52	7	13	18	10	1.08	0.12	9.2	1.3
25261	30-125	8.1	0.02	71	8	18	13	10	0.37	0.04	5.1	0.8

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
2630	0-65	8.30	7.55	0.38	60	29	15	12	44	0.15	1.8	44	4
	65-165	8.45	7.51	0.40	66	11	8	12	69	0.25	7.3	71	10
	165-200	8.56	7.70	0.38	82	7	20	31	42	0.30	4.9	42	12
2654	0-65	8.15	7.50	1.70	77	10	14	12	64	1.40	9.0	66	14
	65-170	8.99	7.82	0.80	65	19	7	17	57	0.65	12.1	57.5	22
	170-200	8.75	7.80	0.37	79	5	21	30	44	0.40	7.6	44	17
2673	0-50	8.49	7.51	0.26	74	12	22	12	54	0.19	4.6	55	8
	50-160	9.00	7.90	0.82	64	12	14	15	69	0.64	13.8	72.5	21
	160-200	9.08	7.97	0.85	73	17	17	9	57	0.73	13.3	59	23
2700	0-50	8.02	7.65	0.33	74	8	18	12	62	0.19	7.4	60	12
	50-165	8.76	7.84	0.41	33	25	54	7	14	0.12	1.5	14	11
	165-200	8.82	7.82	0.76	69	6	13	14	67	0.34	9.7	66	< 15
2723	0-50	8.11	7.46	0.85	69	14	25	12	49	0.52	3.9	44	9
	50-140	8.52	7.80	0.42	78	11	18	14	57	0.40	8.0	57.5	14
	140-200	8.95	7.88	0.54	91	21	25	25	29	0.68	6.9	29	24
2724	0-50	8.07	7.40	0.26	86	10	11	15	64	0.22	3.0	66	5
	50-155	8.22	7.50	3.30	64	29	7	15	49	2.70	7.7	54	14
	155-200	8.68	7.75	0.34	73	12	34	30	24	0.36	6.4	26	25
2725	0-40	7.92	7.18	0.21	77	6	13	12	69	0.29	3.7	76	5
	40-165	8.58	7.79	2.90	79	7	19	10	64	3.20	24.8	69	36
	165-200	8.72	7.65	0.42	62	2	42	24	32	0.40	7.6	30	25

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
3162	0-95	8.91	8.2	0.66	63	9	7	12	72	0.4	18.0	66	27
	95-170	8.7	7.92	2.8	69	16	13	14	57	2.4	16.4	56	29
	170-200	9.21	8.25	0.84	73	7	1	17	75	0.54	21.1	70	30
3170	0-143	8.12	7.93	0.95	77	6	5	17	72	0.67	14.5	68	21
	143-300	8.93	8.13	1.82	85	4	7	27	62	1.7	15.1	64	24
3177	0-95	8.85	8.06	0.46	65	4	7	19	70	0.33	14.5	69	21
	95-180	9.06	8.21	0.65	85	4	5	16	75	0.53	16.3	73	22
	180-300	9.11	8.31	0.6	63	2	34	19	45	0.47	10.7	41	26
3202	0-120	8.72	7.95	0.55	68	3	13	14	70	0.42	11.2	66	17
	120-300	9.04	8.25	0.56	74	4	22	17	57	0.2	12.2	59	21
3233	0-35	8.23	7.85	0.3	63	9	20	11	60	0.16	9.0	65	14
	35-140	8.75	7.95	0.52	61	9	15	14	62	0.15	13.0	58	22
	140-210	8.9	8.21	0.46	75	7	22	11	60	0.28	11.7	56	21
	210-300	8.95	8.25	0.46	65	5	19	11	65	0.3	9.3	60	> 15
3243	0-30	8.05	7.5	0.22	73	11	3	16	70	0.1	5.1	65	8
	30-130	8.88	7.95	0.6	71	7	7	16	70	0.44	11.8	64	18
	130-300	9.06	8.18	0.46	77	10	9	11	70	0.29	10.5	68	> 15
3275	0-50	8.35	7.81	0.38	66	6	13	16	65	0.29	4.5	64	7
	50-120	8.75	7.89	0.5	73	5	9	16	70	0.27	10.1	66	> 15
	120-190	8.73	7.96	0.52	83	4	10	21	65	0.52	9.5	59	16
	190-230	8.77	7.97	0.52	71	3	18	22	57	0.45	5.9	58	10
	230-300	8.91	8.06	0.48	69	6	30	22	42	0.43	6.2	41	> 15

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
3290	0-70	8.78	7.82	0.34	60	6	15	17	62	0.3	7.7	59	13
	70-135	8.96	7.95	0.52	68	3	16	16	65	0.5	9.1	60	> 15
	135-195	9.06	8.18	0.92	74	6	20	14	60	0.9	9.1	58	16
	195-300	9.08	8.2	0.46	54	5	51	17	27	0.34	4.5	32	14
3311	0-30	8.26	7.61	0.26	75	6	10	17	67	0.19	1.0	65	2
	30-90	8.98	8.05	0.52	70	7	7	16	70	0.36	12.0	66	18
	90-130	8.7	8.05	0.6	69	4	7	17	72	0.5	9.9	71	14
	130-200	8.77	8.07	0.76	65	6	10	19	65	0.66	11.3	69	19
3342	0-90	9.36	8.5	0.4	67	8	8	17	67	0.33	8.5	63	14
	90-140	8.28	7.79	3.6	64	20	14	14	52	3.1	14.1	59	24
	140-300	8.65	8.11	1.3	69	15	6	14	65	1.04	15.4	65	24
3370	0-125	8.36	7.8	0.3	53	38	6	11	45	0.2	2.2	46	5
	125-165	9.07	8.21	0.56	43	28	16	9	47	0.32	11.7	44	27
	165-200	9.1	8.31	0.56	59	43	16	9	32	0.44	8.8	31	28
3376	0-50	8.4	7.75	0.4	70	3	11	16	70	0.26	4.5	68	7
	50-120	8.55	7.83	1.2	77	2	12	16	70	0.97	10.2	65	16
	120-180	8.53	7.8	0.86	82	2	22	16	60	0.82	6.0	60	10
	180-200	8.51	7.75	0.6	68	1	45	17	37	0.43	4.8	48	13
3436	0-75	8.88	8.15	0.6	45	35	7	13	45	0.34	8.1	47	17
	75-185	8.66	7.79	0.8	73	28	8	12	52	0.72	16.9	55	31
	185-200	9.29	8.7	0.64	90	18	8	17	57	0.68	17.7	59	30

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2	Hg ppm	E.C. mmhos/cm at 25°C	Sat %	Mechanical Analysis				Ex. Na Meq. 100g.	E.C.	E.S.P.
						Sand 2.0-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay <0.002 mm	Soil Texture			
3E30	0-20	8.6	0.3	0.34	68	12	14	74	C	1.2	2.3	13
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E31	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E32	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E33	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E34	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E35	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
3E36	0-20	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	20-50	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	50-100	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	100-150	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14
	150-200	8.8	0.3	0.34	62	10	14	76	C	1.4	2.6	14

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
3478	0-50	8.35	7.75	0.32	73	5	9	16	70	0.18	0.6	68	1
	50-135	8.65	8.0	0.42	68	5	9	16	70	0.34	7.7	69	11
	135-235	8.25	7.75	3.6	69	15	16	17	52	2.8	4.0	50	8
3517	0-85	8.28	7.57	1.20	73	3	10	13	74	1.1	2.9	70	4
	85-165	8.57	7.85	1.35	64	15	18	10	57	1.1	7.3	59	12
	165-200	8.70	7.75	0.45	71	16	15	27	42	0.36	6.0	45	13
3536	0-130	7.87	7.15	0.54	60	11	17	15	57	0.22	2.2	57.5	4
	130-165	8.41	7.72	0.58	64	7	21	13	59	0	8.0	61	13
	165-185	8.63	7.76	0.65	64	8	33	17	42	0.64	5.8	44	13
	185-200	8.71	7.88	0.56	37	34	44	8	14	0.28	2.9	14	20
3557	0-55	8.55	7.72	0.50	73	4	7	13	76	0.37	8.8	75	11
	55-160	8.57	7.91	2.00	66	14	9	15	62	1.65	14.7	62.5	23
	160-200	8.88	7.99	0.81	71	7	4	19	70	0.54	12.7	75	17
3579	0-60	8.25	7.56	0.40	73	16	5	12	67	0.27	4.5	66	7
	60-125	8.22	7.72	2.0	61	12	26	10	52	1.5	10.6	52.5	20
	125-210	9.12	8.28	2.7	78	10	21	12	57	3.0	17.4	59	29
3638	0-86	7.92	7.32	0.36	73	14	12	7	67	0.27	3.3	66	5
	86-175	8.45	7.70	2.60	65	17	14	17	52	2.10	10.3	54	19
	175-200	8.82	7.98	0.90	79	11	0	20	69	0.54	12.7	69	19

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2.5	Base Sat. %	Exch. Acidity me/100g	Mechanical Analysis					E.C. 1:2.5	E.S.P.
					CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay <0.002 mm	Text. Mod.	Est. Ms Mod. 100g	
5478	0-20	5.7	31	3.2	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-33	5.8	32	3.0	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	33-50	5.8	33	2.8	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1
5479	0-20	5.7	32	3.1	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-38	5.8	33	2.9	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	38-50	5.8	34	2.7	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1
5480	0-20	5.7	31	3.2	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-33	5.8	32	3.0	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	33-50	5.8	33	2.8	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1
5481	0-20	5.7	32	3.1	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-38	5.8	33	2.9	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	38-50	5.8	34	2.7	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1
5482	0-20	5.7	31	3.2	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-33	5.8	32	3.0	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	33-50	5.8	33	2.8	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1
5483	0-20	5.7	32	3.1	52	16	9	23	SCL	0.04	1.1
	20-38	5.8	33	2.9	51	15	9	25	SCL	0.04	1.1
	38-50	5.8	34	2.7	50	15	9	26	SCL	0.04	1.1

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4152	0-12	7.99	7.71	0.38	83	7	7	21	65	0.21	0.2	66	-
	12-30	8.5	7.78	0.44	69	6	0	19	75	0.26	4.5	73	6
	30-113	8.68	7.88	1.4	80	8	8	19	65	1.3	5.1	63	8
	113-162	9.0	8.2	0.6	74	4	5	19	72	0.46	7.5	67	11
	162-200	8.97	8.04	1.2	74	10	16	17	57	1.08	8.1	60	13
4171	0-8	8.3	7.21	0.38	87	7	4	17	72	0.33	5.3	65	8
	8-70	8.79	8.0	0.38	75	6	5	17	72	0.28	8.1	66	12
	70-172	8.6	7.8	2.4	70	7	4	19	70	2.1	11.9	65	18
	172-200	8.97	8.12	2.0	65	3	38	40	19	1.7	10.3	44	23
4172	0-9	7.89	7.52	0.28	80	7	9	19	65	0.1	0.3	61	-
	9-90	8.2	7.83	0.4	73	8	8	19	65	0.28	3.7	61	6
	90-137	8.02	7.75	2.8	68	18	11	14	57	2.6	10.6	57	19
	137-200	8.35	7.86	2.5	78	10	9	21	60	2.4	9.6	60	16
4194	0-17	8.18	7.9	0.4	66	6	10	16	70	0.42	4.4	72	6
	17-136	8.7	7.97	1.2	76	7	9	16	70	1.14	18.1	70	26
	136-200	8.6	8.08	2.2	89	9	8	16	67	2.5	17.5	67	26
4216	0-50	8.18	7.71	0.34	70	8	6	16	70	0.26	6.9	69	10
	50-130	8.05	7.77	4.8	54	38	6	11	45	3.1	6.9	50	14
	130-200	8.28	7.92	2.4	83	10	7	18	65	2.5	9.5	66	14
4228	0-15	7.79	7.49	0.4	71	12	5	16	67	0.36	0.1	70	-
	15-150	8.01	7.73	1.1	75	10	9	14	67	1.0	6.2	66	9
	150-200	8.09	7.84	0.64	78	12	5	18	65	0.58	2.6	69	4

Sta. No.	Depth (cm)	pH 1:2	pH 1:2 Freeze dried	B.C. mg/100gm	Sat %	Medium Textured Water Extracts				Ext. Mg. Tot. meq/l	Ext. Ca. Tot. meq/l	E.C.e.
						SAR	Sand 2.0-0.5 mm	Silt 0.5-0.05 mm	Clay 0.005 mm			
#125	0-5	7.8	7.8	0.38	83	1.6	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	5-10	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	10-15	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	15-20	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	20-30	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	30-45	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	45-60	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	60-90	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	90-120	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	120-150	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	150-180	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	180-210	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	210-240	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	240-270	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34
#125	270-300	7.8	7.8	0.38	80	1.4	15.0	11.2	2.2	0.42	0.31	1.34

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4240	0-15	7.37	7.4	0.34	75	8	11	14	67	0.28	0.1	64	-
	15-141	8.08	7.68	0.64	57	8	9	13	70	0.43	4.4	68	6
	141-200	7.95	7.69	3.4	70	20	12	13	55	3.1	6.9	52	13
4269	0-25	7.42	7.45	0.28	78	8	6	14	72	0.2	0.2	72	-
	25-200	7.85	7.67	2.1	67	14	10	14	62	1.7	3.1	61	5
4270	0-48	7.56	7.43	0.32	66	4	10	19	67	0.17	0.2	65	-
	18-120	8.29	7.81	0.42	66	22	2	14	62	0.33	4.5	59	8
	120-180	8.12	7.75	2.0	72	13	1	16	70	1.9	6.1	71	9
	180-200	8.68	8.09	0.7	71	6	18	21	55	0.7	7,5	56	13
4281	0-36	7.68	7.74	0.34	69	8	6	16	70	0.35	2.0	71	3
	36-200	8.53	8.0	0.72	63	8	9	13	70	0.8	8.0	72	11
4282	0-50	7.41	7.46	0.22	55	33	14	11	42	0.07	0.3	38	-
	50-150	7.71	7.6	0.24	56	26	16	16	42	0.14	0.3	45	-
	150-200	7.88	7.72	0.55	54	20	24	19	37	0.27	0.1	34	-
4283	0-35	6.91	7.1	0.24	47	33	16	11	40	0.12	0.3	40	-
	35-168	8.15	7.9	0.38	55	26	21	13	40	0.21	0.2	42	-
	168-200	8.52	8.11	0.56	57	25	22	13	40	0.35	0.4	40	-
4284	0-47	7.7	7.56	0.32	51	30	12	13	45	0.19	0.2	45	-
	47-200	8.81	8.35	0.78	59	26	13	11	50	0.45	0.75	48	1
4285	0-44	6.8	7.2	0.22	54	20	22	16	42	0.14	0.3	38	-
	44-148	8.62	8.11	0.44	55	25	16	16	45	0.27	2.5	39	6
	148-200	8.6	8.15	0.5	53	19	35	11	35	0.33	0.9	34	3

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis						C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0- 0.2 mm	FS 0.2- 0.02 mm	Silt 0.02- 0.002 mm	Clay 0.002 mm	Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.		
4260	0-15	7.37	7.4	0.34	75	8	11	14	67	0.28	0.1	64	-
	15-141	8.08	7.68	0.64	57	8	9	13	70	0.43	4.4	68	6
	141-200	7.95	7.69	3.4	70	20	12	13	55	3.1	6.9	52	13
4269	0-25	7.42	7.45	0.28	78	8	6	14	72	0.2	0.2	72	-
	25-200	7.85	7.67	2.1	67	14	10	14	62	1.7	3.1	61	5
4270	0-18	7.56	7.43	0.32	66	4	10	19	67	0.17	0.2	69	-
	18-120	8.29	7.81	0.42	66	22	2	14	62	0.35	4.5	59	8
	120-180	8.12	7.75	2.0	72	13	1	16	70	1.9	6.1	71	9
	180-200	8.66	8.09	0.7	71	6	18	21	55	0.7	7.5	56	13
4281	0-36	7.68	7.74	0.34	69	8	6	16	70	0.35	2.0	71	3
	36-200	8.53	8.0	0.72	63	6	9	13	70	0.8	8.0	72	11
4282	0-50	7.41	7.46	0.22	59	33	14	11	42	0.07	0.3	58	-
	50-150	7.71	7.6	0.24	56	24	16	16	42	0.14	0.3	46	-
	150-200	7.88	7.72	0.85	54	28	24	19	37	0.27	0.1	34	-
4283	0-35	6.91	7.1	0.24	47	33	16	11	40	0.12	0.3	40	-
	35-168	8.15	7.9	0.38	55	26	21	13	40	0.21	0.2	42	-
	168-200	8.52	8.11	0.56	57	28	22	13	40	0.35	0.4	40	-
4284	0-47	7.7	7.56	0.32	51	30	12	13	45	0.19	0.2	45	-
	47-200	8.81	8.35	0.76	59	26	13	11	50	0.45	0.75	49	1
4285	0-44	6.8	7.2	0.22	54	20	22	16	42	0.14	0.3	38	-
	44-148	8.42	8.11	0.44	55	25	15	16	43	0.27	2.5	39	6
	148-200	8.6	8.15	0.5	43	19	35	11	35	0.33	0.9	34	3

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4328	0-40	7.98	7.71	0.38	66	11	8	16	65	0.25	0.1	67	-
	40-120	8.35	7.88	0.65	68	10	7	18	65	0.43	3.6	63	6
	120-165	8.6	7.91	0.70	76	11	6	15	68	0.57	6.6	64	10
	165-200	8.04	7.79	2.9	71	21	11	18	50	2.2	4.6	52	9
4329	0-45	7.79	7.75	0.34	68	8	14	13	65	0.17	9.8	65	>15
	45-120	8.35	7.18	3.4	61	21	16	13	50	2.6	15.8	46	34
	120-150	8.45	7.9	2.4	71	9	10	16	65	2.5	20.7	61	34
	150-200	8.48	7.95	1.3	104	11	8	14	67	2.1	20.3	64	32
4344	0-49	7.5	7.3	0.46	72	7	10	18	65	0.36	7.2	60	12
	49-138	8.06	7.62	0.80	74	6	3	16	75	0.74	9.7	68	14
	138-200	8.0	7.77	0.70	80	3	26	11	60	0.6	8.2	58	14
4351	0-37	7.88	7.85	0.32	70	19	13	11	57	0.27	8.5	57	<15
	37-60	8.1	7.8	4.0	54	29	15	14	42	2.9	17.1	42	41
	60-200	8.29	7.86	1.9	59	18	9	13	60	1.7	20.5	60	34
4374	0-36	8.52	8.13	0.5	61	23	16	16	45	0.39	11.6	44	26
	36-143	8.85	8.22	0.62	64	20	12	13	55	0.64	21.8	50	44
	143-200	8.39	7.9	3.6	43	20	12	15	53	2.1	13.9	53	26
4389	0-45	8.21	7.7	0.38	58	22	12	16	50	0.22	7.8	49	16
	45-130	8.2	7.8	3.4	69	21	16	13	50	3.1	20.1	53	38
	130-200	8.73	7.95	0.7	63	16	13	14	57	0.55	16.2	56	28

No. Std	Designation (mm)	Ext. Dia.	Tol.	Wall Thickness		Tol.	Mass/Metre	Test Pressure	Max. Working Pressure	Min. Bend Radius	Outside Dia. Ovality	Max. Wall Thickness Variation
				Nom.	Min.							
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar	mm	mm	mm
#328	0-40 ISO-12	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-15	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-20	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-25	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-32	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-40	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-50	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-63	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-75	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-90	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-110	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-125	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-140	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-160	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-180	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-200	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-225	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-250	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-280	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-315	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-355	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-400	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-450	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-560	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-630	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-710	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-800	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-900	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1120	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1250	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1400	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1600	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-1800	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-2000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-2240	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-2500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-2800	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-3150	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-3550	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-4000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-4500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-5000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-5600	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-6300	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-7100	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-8000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-9000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-10000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-11200	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-12500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-14000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-16000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-18000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-20000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-22400	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-25000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-28000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-31500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-35500	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-40000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-45000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-50000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-56000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-63000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-71000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-80000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-90000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30
#328	0-40 ISO-100000	8.32	0.04	1.78	1.74	0.30	0.11	100	40	25	0.08	0.30

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4396	0-15	7.92	7.55	0.28	70	6	16	16	62	0.08	3.1	60	5
	15-105	8.21	7.72	3.0	63	22	10	16	52	2.2	9.8	52	19
	105-165	8.8	8.08	0.6	75	4	15	16	65	0.47	11.5	63	18
	165-200	8.65	8.02	0.56	64	6	23	19	52	0.32	8.5	50	17
4438	0-50	7.78	7.36	0.24	68	9	18	13	60	0.09	3.5	61	6
	50-110	8.18	7.75	1.7	54	21	21	11	47	0.94	7.5	44	17
	110-160	8.55	7.9	0.66	76	6	16	13	65	0.57	9.8	64	> 15
	160-200	8.5	7.82	0.55	72	7	25	13	55	0.36	8.4	56	< 15
4457	0-67	7.85	7.39	0.26	64	17	15	11	57	0.08	4.7	61	8
	67-130	8.42	7.75	0.85	68	16	11	11	62	0.6	11.4	60	19
	130-200	8.0	7.39	3.6	62	28	14	11	47	2.7	10.9	43	> 25
4487	0-55	8.33	7.50	0.38	75	6	15	17	62	0.37	5.2	61	8
	55-150	8.85	7.93	2.40	88	3	10	13	74	3.0	5.0	73	7
	150-200	8.65	8.00	0.39	65	7	41	30	22	0.32	6.1	24	25
4506	0-55	8.32	7.57	0.37	64	7	16	10	67	0.24	3.0	65	5
	55-120	8.43	7.71	1.80	73	15	18	10	57	1.60	11.2	55	20
	120-160	8.39	7.55	2.30	63	21	17	10	52	1.90	14.9	54	27
	160-200	8.59	7.65	2.20	58	18	23	12	47	1.60	10.4	49	21
4528	0-35	7.85	7.35	0.34	71	14	27	12	47	0.18	23.0	50	46
	35-140	9.12	8.20	1.15	64	11	25	7	57	0.95	17.4	55	31
	140-200	8.74	7.82	0.75	46	25	41	10	24	0.40	4.4	26	17

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25° C.	Silt %	Mechanical Analysis				Soil. Mat. Med.	Ex. Na Med.	C.E.C.	B.S.P.
						Sand							
						CS 2.0- 0.2 mm	FS 0.2- 0.02 mm	Silt 0.02- 0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4396	0-15	7.92	7.55	0.28	70	6	16	16	62	0.08	3.1	60	5
	15-105	8.21	7.72	3.0	63	22	10	16	52	2.2	9.8	52	19
	105-165	8.8	8.08	0.6	75	4	15	16	65	0.47	11.5	63	18
	165-200	8.65	8.02	0.56	64	6	23	19	52	0.32	8.5	50	17
4438	0-50	7.78	7.36	0.24	63	9	18	13	60	0.09	3.5	61	6
	50-110	8.18	7.78	1.7	84	21	21	11	47	0.94	7.5	44	17
	110-160	8.55	7.9	0.66	76	6	16	13	65	0.57	9.8	64	> 15
	160-200	8.5	7.82	0.55	72	7	25	13	55	0.36	8.4	56	< 15
4457	0-67	7.85	7.39	0.26	64	17	15	11	57	0.08	4.7	61	8
	67-130	8.42	7.75	0.85	68	16	11	11	62	0.6	11.4	60	19
	130-200	8.6	7.39	3.6	62	28	14	11	47	2.7	10.9	43	> 25
4467	0-55	8.33	7.50	0.38	75	6	15	17	62	0.37	5.2	61	8
	55-150	8.85	7.93	2.40	88	4	10	13	74	3.0	5.0	73	7
	150-200	8.65	8.00	0.39	65	7	41	30	22	0.32	6.1	24	25
4506	0-55	8.32	7.57	0.37	64	7	16	10	67	0.24	3.0	65	5
	55-120	8.43	7.71	1.80	73	15	18	10	57	1.60	11.2	58	20
	120-160	8.39	7.55	2.30	63	21	17	10	52	1.90	14.9	54	27
	160-200	8.59	7.65	2.20	58	18	23	12	47	1.60	10.4	49	21
4528	0-35	7.85	7.35	0.34	71	14	27	12	47	0.18	23.0	50	46
	35-140	8.20	1.15	61	11	28	7	57	0.96	17.4	55	31
	140-200	8.74	7.82	0.75	46	25	41	10	24	0.60	6.4	26	17

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
4561	0-25	7.91	7.32	0.47	63	7	24	10	59	0.16	2.2	60	4
	25-140	8.51	7.60	0.40	65	10	18	13	59	0.32	6.1	59	10
	140-200	8.85	8.00	0.45	54	9	54	15	22	0.27	8.5	22	38
4566	0-30	7.88	7.34	0.34	79	2	11	13	74	0.20	1.8	71	3
	30-200	8.38	7.7	1.20	73	2	14	10	74	1.10	13.7	74	19
4576	0-40	7.95	7.55	0.35	78	12	21	8	59	0.20	1.0	60	2
	40-135	8.42	7.70	0.85	74	11	12	13	64	0.64	6.6	66	10
	135-200	8.25	7.65	0.96	73	8	10	15	67	0.55	4.6	67.5	7
4610	0-30	7.80	7.17	0.31	75	6	17	10	67	0.20	3.0	66	5
	30-125	8.89	7.90	1.15	61	10	11	12	67	0.84	10.8	67.5	16
	125-200	8.37	7.61	0.50	68	6	15	10	69	0.43	7.2	70	10
4618	0-25	7.92	7.31	0.30	68	13	28	12	60	0.17	1.4	55	3
	25-130	9.21	8.28	0.82	63	12	21	15	52	0.63	15.4	52.5	29
	130-200	9.08	8.11	1.15	63	13	20	8	59	0.87	13.9	54	25
5186	0-43	8.3	7.71	0.95	72	13	14	13	60	0.7	11.3	61	19
	43-110	8.46	7.88	2.4	67	14	10	14	62	2.0	19.6	59	33
	110-152	8.38	7.82	1.9	71	11	16	16	57	1.5	12.9	56	23
	152-200	8.8	8.02	2.3	70	20	4	14	62	2.3	18.5	59	31
5194	0-36	8.18	7.62	0.48	68	9	15	14	62	0.34	8.1	58	14
	36-164	8.82	8.05	0.8	65	6	18	14	62	0.64	19.0	61	31
	164-200	8.28	7.7	3.0	73	11	21	13	55	2.9	17.9	56	32

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Soil Mx. Med. Tool.	Ex. Mg. Med. Tool.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand CS mm	Sand FS mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
45P1	0-25	8.82	7.15	0.41	33	1	10	10	47	0.17	1.5	10	4
	25-140	8.88	7.30	0.34	47	2	14	13	45	0.10	1.8	9	3
45P2	0-20	8.88	7.38	0.50	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	20-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P3	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P4	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P5	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P6	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P7	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P8	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P9	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P10	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P11	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P12	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P13	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P14	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2
45P15	0-30	8.88	7.38	0.30	37	5	11	10	34	0.04	1.2	7	2
	30-140	8.82	7.40	0.42	28	5	11	12	32	0.04	1.3	6	2

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
5224	0-26	8.39	7.77	0.26	72	2	12	14	72	0.27	8.5	66	13
	26-122	8.78	7.98	1.0	71	8	11	14	67	1.0	13.0	63	22
	122-200	8.77	8.0	1.8	68	6	11	13	70	1.36	19.8	65	30
5234	0-20	8.35	7.85	0.32	60	9	18	15	58	0.22	7.0	59	12
	20-138	8.83	7.95	0.90	61	13	11	16	60	0.68	14.5	63	23
	138-200	8.92	8.2	0.60	76	4	23	18	55	0.57	17.8	53	34
5258	0-22	7.95	7.45	0.22	68	6	11	15	68	0.17	4.6	70	7
	22-143	8.61	8.0	0.48	74	5	7	15	73	0.37	11.6	74	16
	143-200	8.65	7.9	0.56	72	6	6	13	75	0.54	12.8	74	17
5277	0-32	8.21	7.6	0.32	67	10	9	16	65	0.25	6.9	63	11
	32-137	8.82	8.02	0.92	67	10	9	16	65	0.66	14.9	62	24
	137-200	8.4	7.85	1.0	64	10	19	16	55	1.2	10.8	54	20
5295	0-51	8.4	7.8	0.3	73	5	14	16	65	0.27	6.9	64	11
	51-102	8.7	8.0	0.85	70	7	17	13	63	0.96	11.0	60	18
	102-147	8.8	8.0	0.95	72	10	17	13	60	0.9	15.5	59	26
	147-200	8.54	7.81	0.65	83	4	18	15	63	0.73	10.1	61	17
5314	0-54	8.3	7.8	0.3	72	4	25	16	55	0.18	9.4	59	16
	54-133	8.86	8.1	6.2	68	9	5	16	70	4.9	13.5	66	20
	133-205	7.9	7.4	1.04	60	26	11	15	48	0.74	16.1	44	37
5334	0-39	8.33	7.81	0.32	72	10	12	15	63	0.27	8.5	59	< 15
	39-70	8.71	7.92	0.84	53	12	12	13	63	0.4	18.8	59	32
	70-130	8.55	8.09	1.2	68	14	10	13	63	1.0	13.8	61	23
	130-200	8.82	8.01	1.0	69	11	8	13	68	0.7	19.3	72	27

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm						
5350	0-46	8.28	7.67	0.28	74	6	23	13	58	0.19	3.8	61	6
	64-77	8.45	7.82	0.38	65	8	16	16	60	0.33	10.9	59	18
	77-149	8.67	7.91	0.44	65	6	16	15	63	0.32	11.7	60	20
	149-200	8.61	7.8	0.44	83	6	21	15	58	0.42	10.8	60	18
5351	0-33	8.45	7.77	0.34	75	3	9	13	75	0.28	12.5	69	19
	33-66	8.06	7.91	0.55	76	4	8	13	75	0.47	16.3	68	24
	66-134	8.47	7.86	1.4	78	6	6	13	75	1.14	19.3	72	27
	134-200	8.55	8.0	0.48	76	6	13	11	70	0.38	15.6	67	23
5352	0-32	8.41	7.8	0.3	61	9	0	16	75	0.23	7.4	73	10
	32-60	8.65	8.11	0.55	84	6	3	16	75	0.53	13.9	74	19
	60-146	8.49	7.89	0.8	76	5	2	13	80	0.56	16.6	76	22
	146-200	8.09	7.71	2.6	77	14	5	13	68	2.67	12.9	65	20
5353	0-38	8.19	7.85	0.42	77	14	3	18	65	0.29	8.9	67	13
	38-98	8.51	7.99	0.50	77	8	11	13	68	0.48	11.5	64	18
	98-128	8.4	7.8	1.15	78	8	6	16	70	0.98	15.0	68	22
	128-165	8.4	7.8	1.1	69	2	17	13	68	0.87	11.1	66	17
	165-200	7.78	7.72	1.9	80	6	2	18	73	1.9	12.5	70	18
5374	0-40	8.16	7.85	0.33	62	8	14	13	65	0.31	8.9	61	15
	40-76	8.71	8.15	0.68	64	9	13	15	63	0.56	16.2	61	27
	76-142	8.44	7.95	2.3	67	16	8	16	60	1.9	16.5	62	27
	142-176	8.85	8.08	0.85	70	11	6	13	70	0.8	16.0	65	25
	176-200	8.58	8.02	1.6	67	17	5	15	63	1.5	14.1	59	24

Str. No.	Depth (cm)	pH 1:2.5	Exch. Mg meq/100g	Exch. Na meq/100g	Sol. SO4 meq/100g	Mechanical Analysis					
						Sand 2.0-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay <0.002 mm	Sand 2.0-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay <0.002 mm
2320	0-40	8.3	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	40-110	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	110-200	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
2321	0-30	8.3	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	30-120	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	120-200	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
2322	0-40	8.3	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	40-110	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	110-200	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
2323	0-40	8.3	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	40-110	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	110-200	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
2324	0-40	8.3	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	40-110	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			
	110-200	8.4	0.38	0.47	0.10	18	31	51			

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
5402	0-29	7.88	7.54	0.26	63	17	2	18	63	0.16	3.0	60	5
	29-91	8.55	7.9	0.55	67	17	5	15	63	0.5	13.9	58	24
	91-160	8.73	8.0	0.76	68	9	8	15	68	0.68	15.3	65	24
	160-200	missing											
5411	0-20	8.05	7.6	0.26	74	6	16	18	60	0.19	2.6	57	5
	20-59	7.9	7.8	0.26	74	6	16	15	63	0.28	6.9	59	12
	59-93	8.45	7.9	0.48	69	6	16	15	63	0.34	10.9	59	18
	93-138	7.8	7.4	0.52	49	36	21	13	30	0.37	5.6	26	22
	138-200	8.72	8.2	0.36	54	4	63	15	18	0.27	7.7	20	39
5436	0-20	8.2	7.7	0.22	47	6	11	15	68	0.18	2.2	64	3
	20-81	7.98	7.3	7.2	71	31	23	13	33	3.9	8.5	47	18
	81-148	8.4	7.65	3.4	71	13	11	18	58	2.9	15.5	59	26
	148-200	8.35	7.75	3.6	65	11	12	12	55	3.2	18.8	55	34
5451	0-51	7.8	7.45	0.22	59	6	23	16	55	0.15	3.0	56	6
	51-86	8.3	7.7	1.8	70	10	19	16	55	1.57	11.2	54	21
	86-132	8.45	7.85	0.69	70	4	3	23	70	0.6	11.0	69	16
	132-200	7.97	7.8	0.8	69	8	9	25	58	0.7	12.9	61	21
5478	0-20	8.5	8.0	0.64	64	8	5	15	72	0.48	16.7	73	23
	20-68	8.3	8.3	0.64	63	7	7	18	68	0.32	24.5	65	38
	68-110	8.45	7.8	1.7	70	14	3	23	60	1.7	14.3	60	24
	110-176	8.4	7.75	2.6	74	1	26	10	63	2.6	15.4	59	26
	176-200	8.65	8.1	2.6	87	6	16	5	73	3.0	17.8	73	24

| Prof. No. | Depth (cm) | pH 1:2 | pH paste | E.C. mmhos/cm at 25°C | Sat. % | Mechanical Analysis | | |

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
5501	0-17	8.4	8.05	0.42	78	4	5	23	68	0.39	8.8	65	14
	17-89	8.7	8.0	0.68	66	7	7	21	65	0.58	15.4	63	24
	89-142	8.3	7.8	3.2	72	12	12	18	58	3.1	14.9	61	24
	142-200	8.4	7.9	2.6	75	12	11	21	56	2.5	17.5	60	29
5502	0-47	8.8	8.3	0.4	73	4	7	15	74	0.37	14.0	71	< 20
	47-102	8.6	7.94	1.4	71	4	9	16	71	1.34	21.8	68	32
	102-152	8.3	7.8	1.7	75	6	15	13	66	1.8	16.2	64	> 25
	152-200	8.25	7.6	2.4	82	8	10	18	64	2.6	15.0	65	23
5535	0-23	7.62	7.3	1.08	68	9	9	16	66	0.51	1.9	65	3
	23-78	8.45	7.74	0.42	68	10	11	13	66	0.34	7.3	70	10
	78-168	8.4	7.7	1.2	98	7	9	15	69	1.3	9.1	66	14
	168-200	7.95	7.6	2.1	79	11	12	18	59	2.1	12.3	60	21
5542	0-27	8.28	7.65	0.24	74	10	13	13	64	0.18	5.0	59	8
	27-108	8.3	7.95	0.48	61	11	10	15	64	0.3	13.3	61	22
	108-148	8.65	7.8	0.80	65	16	7	16	61	0.73	17.7	60	30
	148-200	8.85	8.08	1.2	65	14	7	18	61	0.98	18.2	59	31
5564	0-49	8.6	7.96	0.34	72	10	6	15	69	0.36	11.4	68	17
	49-150	8.8	8.0	0.68	61	14	7	15	64	0.46	12.7	63	> 20
	150-200	8.26	7.71	3.0	68	3	23	15	59	2.5	14.3	60	24
5597	0-43	8.18	7.72	0.31	70	9	10	20	61	0.18	5.4	60	9
	43-100	8.51	7.77	0.53	80	6	6	17	71	0.61	12.2	70	17
	100-150	8.26	7.52	0.75	79	5	14	15	66	0.80	7.2	67.5	11
	150-200	8.65	7.89	0.72	74	6	3	23	68	0.65	9.3	66	14

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2.5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis					B.S.G.
						Sand CS 2.0-0.2 mm	Sand FS 0.2-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay 0.002 mm	Ex. Na Meq. 100g. Soil	C.E.C.
1502	0-11	8.4	8.0	0.58	45	14	52	24	10	0.32	14
	11-84	8.3	8.0	0.47	43	15	52	23	10	0.34	13
	84-145	8.3	8.0	0.41	42	15	52	23	10	0.34	13
	145-200	8.3	8.0	0.41	42	15	52	23	10	0.34	13
1503	0-23	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	23-178	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	178-200	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
1504	0-43	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	43-100	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	100-150	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
1505	0-49	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	49-108	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	108-148	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	148-200	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
1506	0-47	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	47-105	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	105-152	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
	152-200	8.3	8.0	0.47	42	15	52	23	10	0.34	13
1507	0-11	8.4	8.0	0.58	45	14	52	24	10	0.32	14
	11-84	8.3	8.0	0.47	43	15	52	23	10	0.34	13
	84-145	8.3	8.0	0.41	42	15	52	23	10	0.34	13
	145-200	8.3	8.0	0.41	42	15	52	23	10	0.34	13
1508	0-39	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	39-84	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	84-145	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	145-200	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
1509	0-43	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	43-100	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	100-150	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
1510	0-43	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	43-100	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	100-150	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
1511	0-43	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	43-100	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13
	100-150	8.3	8.0	0.39	41	15	52	24	9	0.33	13

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm						
5606	0-55	7.99	7.38	0.28	64	12	10	12	66	0.24	5.8	67.4	9
	55-83	8.27	7.70	0.62	79	9	10	18	63	0.60	9.0	61	14
	83-130	8.60	7.82	1.20	65	11	11	15	63	0.97	12.2	62.5	20
	130-200	8.80	8.05	0.64	83	16	11	12	61	0.52	11.5	60	19
5634	0-45	7.84	7.40	0.24	73	9	18	12	61	0.18	3.0	59	5
	45-90	8.28	7.65	0.95	78	11	13	15	61	0.87	7.9	60	13
	90-142	8.45	7.82	0.54	69	10	14	15	61	0.43	9.2	60	15
	142-200	8.28	7.75	0.54	83	13	19	22	46	0.52	8.7	45	19
5642	0-45	7.81	7.33	0.32	62	13	16	8	63	0.23	5.8	62.5	9
	45-124	8.66	7.28	1.10	65	13	14	12	61	0.81	14.8	60	24
	124-168	8.49	7.91	0.60	64	18	16	13	53	0.40	7.6	54	14
	168-200	8.85	8.08	0.84	65	13	9	17	61	0.66	15.7	61	25
5657	0-30	8.63	8.00	0.46	70	22	12	13	53	0.35	8.4	52.5	16
	30-90	9.20	8.35	0.69	62	24	10	10	56	0.48	21.9	55	39
	90-200	8.72	8.05	3.0	65	15	24	13	48	2.60	17.8	44	40
5698	0-42	8.22	7.61	0.63	78	7	30	15	48	0.50	5.9	49	12
	42-96	8.32	7.73	2.60	68	9	13	12	66	2.20	14.6	67.5	21
	96-150	8.61	7.88	1.70	77	8	11	15	66	1.60	15.2	66	23
	150-200	8.96	8.09	1.80	70	10	17	17	56	1.60	15.2	56	27
5699	0-50	8.41	7.69	0.80	58	23	14	15	48	0.50	7.1	45	14
	50-112	8.70	7.85	1.30	60	21	1	12	66	0.90	10.3	66	15
	112-140	8.66	7.92	1.25	76	13	14	12	61	1.20	12.4	60	20
	140-200	8.74	7.91	1.15	72	8	14	12	66	1.10	12.5	67.5	19

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:2	pH Paste	B.C. mmole/100g at 25°C.	Ca++	Mechanical Analysis							
						Sand			Silt	Clay	Textural Class	Bulk Density	Moisture Content
						2.0-0.2 mm	0.2-0.05 mm	0.05-0.002 mm	0.002-0.0 mm			g/cc	%
1	0-22	7.93	7.38	0.58	4.9	15	10	11	41	23	Loam	1.25	16.2
	22-83	8.17	7.85	0.44	3.8	11	11	13	41	24	Loam	1.30	15.1
	83-130	8.09	7.83	0.42	3.8	9	10	13	43	25	Loam	1.30	15.1
	130-200	8.08	7.81	0.42	3.8	11	10	13	43	23	Loam	1.30	15.1
2	0-43	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	43-80	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	80-145	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	145-200	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
3	0-43	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	43-80	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	80-145	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	145-200	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
4	0-30	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	30-80	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	80-145	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	145-200	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
5	0-30	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	30-80	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	80-145	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1
	145-200	8.08	7.83	0.42	3.8	15	11	13	41	20	Loam	1.30	15.1

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
5700	0-55	7.86	7.41	0.24	68	11	11	12	66	0.17	3.8	67.5	6
	55-104	8.55	7.85	1.90	71	17	10	15	58	1.78	11.0	59	19
	104-140	8.38	7.75	1.45	68	17	15	15	53	1.12	6.9	51	13
	140-200	8.80	8.00	1.60	73	10	17	15	58	1.50	12.9	59	22
5736	0-54	8.80	7.98	1.15	64	15	24	10	51	0.96	1.9	50	4
	54-135	9.58	8.60	1.10	60	14	25	8	53	0.74	24.1	52.5	45
	135-200	8.51	7.81	3.90	74	13	11	20	56	3.80	15.4	57.5	27
5759	0-55	8.24	7.55	0.88	70	12	10	15	63	0.70	8.1	60	13
	55-160	8.55	7.75	1.60	77	13	14	20	53	1.50	10.9	61	18
	160-200	8.42	7.75	0.55	80	12	2	23	63	0.50	9.1	50	18
5760	0-58	7.68	7.41	1.90	74	11	11	15	63	1.50	10.1	62.5	16
	58-150	7.37	7.70	1.60	73	10	7	17	66	1.50	12.1	62.5	19
	150-200	9.15	8.11	2.20	57	25	17	15	43	1.60	18.8	45	42
5761	0-59	8.13	7.51	1.03	73	9	10	13	68	0.90	8.3	70	12
	59-130	9.23	8.29	1.15	66	17	17	13	53	1.0	15.4	51	30
	130-200	9.53	8.57	2.80	74	7	17	15	61	2.80	32.4	60	54
5762	0-52	8.20	7.65	0.38	62	21	8	13	58	0.23	4.2	60	7
	52-91	8.60	7.88	0.41	60	17	12	10	61	0.30	9.3	61	15
	91-155	8.18	7.73	3.20	74	13	19	10	58	3.0	6.6	57.5	11
	155-200	8.57	7.83	1.50	66	16	8	15	61	1.40	13.8	62.5	22

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand		Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm						
6049	0-50	8.28	7.75	0.32	79	4	12	15	69	0.3	4.9	65	8
	50-105	8.52	7.7	0.48	90	2	14	13	71	0.33	7.7	69	11
	105-155	8.68	7.85	0.55	79	2	11	13	74	0.5	10.7	72	< 15
	155-200	8.65	7.87	0.5	78	3	28	18	51	0.49	6.7	53	13
6051	0-25	8.31	7.7	0.28	73	3	13	15	69	0.18	6.2	66	9
	25-115	8.02	7.58	6.5	46	22	34	8	36	3.2	9.6	40	24
	115-175	8.55	7.85	1.25	57	11	15	13	61	0.71	8.9	60	< 15
6073	0-30	8.74	8.08	0.5	65	5	8	13	74	0.4	12.4	74	17
	30-80	8.65	8.0	0.95	72	1	17	11	71	0.81	17.6	71	< 25
	80-200	8.91	8.0	0.85	64	12	16	11	61	0.65	12.5	58	22
6074	0-35	8.57	8.0	0.48	75	5	8	16	71	0.47	8.7	73	12
	35-60	8.85	8.18	0.8	72	3	8	18	71	0.54	18.3	71	26
	60-90	8.71	7.98	1.3	68	7	11	16	66	0.93	19.9	64	31
	90-150	8.72	8.06	0.8	73	4	14	16	66	0.64	13.0	65	20
	150-200	8.88	7.9	1.0	69	5	18	18	59	0.7	12.5	61	21
6075	0-30	8.8	8.0	0.36	73	8	18	15	59	0.27	8.9	61	< 15
	30-60	8.72	8.0	0.44	60	11	15	15	59	0.22	10.2	59	17
	60-110												
	110-150	8.72	7.95	0.68	63	6	22	13	59	0.32	12.5	60	21
	150-200	8.85	8.08	0.6	70	8	38	18	36	0.35	9.2	30	31
6076	0-28	8.38	7.75	0.28	70	5	13	11	71	0.09	3.1	70	4
	28-65	8.92	8.19	0.46	65	8	8	13	71	0.25	17.3	69	> 25
	65-115	8.76	8.06	1.2	62	9	12	15	64	0.78	12.8	64	> 20
	115-200	8.72	8.02	1.9	68	7	14	8	71	1.7	17.5	71	> 25

| Mechanical Analysis | | |

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
6098	0-45	8.19	7.6	0.22	59	8	28	13	51	0.07	2.3	51	5
	45-85	8.6	7.8	0.32	58	8	23	15	54	0.15	7.8	54	14
	85-150	8.71	7.95	0.52	69	8	18	15	59	0.35	8.4	61	14
	150-200	8.5	7.88	0.44	70	6	20	15	59	0.27	5.3	62	9
6147	0-30	8.46	7.66	0.26	61	15	16	13	56	0.16	4.6	56	8
	30-60	8.9	8.0	0.42	60	15	13	16	56	0.23	11.8	57	21
	60-140	8.62	7.6	0.54	57	18	5	16	61	0.28	6.1	60	10
	140-200	8.91	8.21	0.48	62	13	13	13	61	0.24	14.2	59	24
6176	0-20	8.15	7.6	0.42	59	16	17	16	51	0.22	2.6	52	5
	20-55	8.61	7.88	0.88	52	16	17	13	54	0.59	8.6	54	16
	55-140	8.25	7.56	0.22	56	8	5	13	74	0.07	2.3	73	3
	140-200	8.63	7.94	0.9	70	9	17	13	61	0.7	10.1	60	17
6201	0-30	8.30	7.62	0.72	67	8	8	18	66	0.50	5.9	66	9
	30-70	8.71	7.95	0.64	65	7	7	15	71	0.50	14.7	70	21
	70-140	8.80	7.98	0.52	77	6	3	14	77	0.40	17.2	75	23
	140-200	8.25	7.72	1.90	67	12	2	15	71	1.60	15.2	71	21
6238	0-25	7.85	7.45	0.27	75	6	8	18	68	0.19	3.8	67.5	6
	25-65	8.16	7.69	2.40	66	17	17	15	51	1.90	12.1	50	24
	65-130	8.32	7.72	1.22	78	6	10	18	66	1.20	11.6	66	18
	130-200	8.46	7.90	2.40	64	6	18	18	58	1.95	15.2	57.5	26
6256	0-20	7.55	7.32	0.32	76	10	14	15	61	0.28	0.9	60	1
	20-110	8.20	7.69	0.34	67	6	18	15	61	0.25	5.3	59	9
	110-140	8.52	7.70	1.75	67	10	14	15	61	1.50	9.7	61	16
	140-200	8.24	7.75	2.40	48	12	14	16	58	1.50	15.3	59	26

Pit No.	Depth (cm)	PH 1:5	PH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis									
						Sand		Silt	Clay	Soil Mois. Med. 100%	Ex. Na Med. 100%	E.C.E.	E.S.P.		
						2.0-0.05 mm	0.5-0.05 mm	0.05-0.002 mm	0.002 mm						
6098	0-45	8.2	7.8	0.22	43	13	8	51	28	0.07	5.3	21	14	9	15
	45-88	8.2	7.8	0.32	46	12	8	50	30	0.12	4.8	24	16	10	17
	88-120	8.2	7.8	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	120-150	8.2	7.8	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
Pit	0-30	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	30-60	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	60-140	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	140-200	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
6099	0-25	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	25-52	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	52-140	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18
	140-200	8.4	7.9	0.43	48	13	9	48	30	0.13	4.2	25	17	11	18

Pit No.	Depth (cm)	pH 1:5	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis				Sol. Na. Meq. 100g.	Ex. Na Meq. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
						Sand							
						CS 2.0-0.2 mm	FS 0.2-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002 mm				
6291	0-40	7.61	7.25	0.27	76	4	10	18	68	0.19	1.8	67.5	3
	40-100	7.94	7.52	0.55	63	19	10	15	56	0.31	3.7	56	7
	100-170	8.35	7.71	1.70	74	15	6	18	61	1.60	9.2	60	15
	170-190	8.34	7.66	0.45	73	7	12	20	61	0.37	7.6	61	13
	190-200	8.38	7.77	0.40	62	6	25	36	33	0.23	4.6	30	15
6308	0-25	7.85	7.48	0.30	73	2	17	20	61	0.19	1.4	59	2
	25-60	8.53	7.63	0.34	83	4	12	23	61	0.42	4.8	60	8
	60-140	9.02	7.95	1.08	71	2	14	23	61	1.07	14.9	59	25
	140-200	8.15	7.54	1.15	70	6	18	18	58	0.96	5.4	60	9
6335	0-25	8.06	7.32	0.52	60	24	15	13	48	0.38	3.2	46	7
	25-40	7.35	6.98	0.26	54	32	14	13	41	0.14	2.3	40	6
	40-110	8.41	7.68	1.75	54	19	20	15	46	1.30	11.5	45	25
	110-200	8.61	7.80	1.05	62	23	11	15	51	0.85	9,5	50	19
6359	0-40	8.66	7.88	1.65	70	9	12	21	58	1.60	17.6	59	30
	40-85	8.71	7.83	0.55	62	10	16	16	58	0.39	12.4	60	20
	85-130	8.20	7.85	4.70	90	15	14	18	53	6.0	17.2	54	32
	130-200	9.02	8.10	1.95	64	12	9	16	63	1.70	19.9	62.5	32
6474	0-90	8.50	7.77	1.90	60	12	6	12	70	1.48	11.3	72.5	16
	90-170	9.36	8.60	1.80	71	14	9	12	65	1.60	34.4	67.5	51
	170-200	8.00	7.60	5.10	75	10	8	12	70	5.20	17.6	71	25

Pit No.	Depth (cm)	pH Paste	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat %	Mechanical Analysis Sand CS 2.0- 0.2 mm	Sand FS 0.2- 0.02 mm	Silt 0.02- 0.002 mm	Clay 0.002 mm	Soil Ma. Med. 100g.	Ex. Na Med. 100g.	C.E.C.	E.S.P.
6291	0-40	7.61	0.27	76	4	10	18	68	0.19	1.8	47.5	3
	40-100	7.94	0.55	63	19	10	15	56	0.31	3.1	28	11
	100-170	8.34	1.70	54	12	6	18	64	1.60	9.5	60	15
	170-190	8.38	0.45	52	4	15	20	61	0.31	7.2	48	13
	190-250	7.77	0.40	52	3	25	30	42	0.23	4.9	30	16
6308	0-25	7.48	0.30	73	12	15	25	48	0.19	4.4	39	11
	25-60	7.62	0.24	83	5	13	18	64	0.43	4.8	60	8
	60-140	7.95	1.08	71	4	18	25	53	1.07	14.9	54	28
	140-200	8.12	0.52	76	3	18	30	49	0.96	5.4	60	9
6393	0-25	8.03	0.28	60	4	13	20	63	0.38	3.5	40	9
	25-40	8.32	1.23	38	3	15	25	57	0.85	11.2	40	28
	40-110	8.41	1.30	38	2	15	30	53	0.38	9.3	30	31
	110-150	8.44	1.30	38	2	15	30	53	0.38	9.4	30	31
	150-170	8.30	0.93	43	2	15	30	53	0.34	7.6	30	25
	170-200	8.34	0.80	43	2	15	30	53	0.34	7.6	30	25
6424	0-40	7.91	1.52	76	4	19	18	59	0.19	1.8	47.5	3
	40-85	8.11	0.52	54	3	10	13	74	0.43	3.1	28	11
	85-130	8.30	0.95	43	2	15	30	53	0.34	7.6	30	25
	130-200	8.30	1.80	43	2	15	30	53	0.34	7.6	30	25
	200-250	8.03	2.10	43	2	15	30	53	0.34	7.6	30	25

Sites taken in Bunzugu Area in season 1963-1964.

Table 3.2 Routine Analyses from Auger Borings

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3501	0-45	37	11	52	0.60	55	0.54	3.9	8	A11	6a(2)
	45-90	54	14	32	6.80	52	4.40	8.4	27		
	90-150				5.00	69					
3502	0-45	27	16	57	0.42	62	0.39	0.6	1	A11	3a
	45-90	37	14	49	3.60	61	2.80	7.6	16		
	90-150				0.96	65					
3503	0-45	42	11	47	0.28	58	0.29	2.5	5	C23	3a1
	45-90	42	11	47	3.20	58	2.35	11.2	24		
	90-150				5.70	66					
3504	0-45	34	12	54	0.50	63	0.39	3.2	6	A21	6a(2)
	45-90	37	14	49	5.80	61	4.53	12.3	25		
	90-150				4.50	71					
3505	0-45	50	10	40	0.38	71	0.38	2.0	5	C23	3a1
	45-90	53	7	40	3.20	59	2.40	7.6	19		
	90-150				5.80	59					
3506	0-45	37	13	50	0.28	66	0.16	1.2	3	A11	3a
	45-90	32	13	55	0.52	54	0.40	8.4	16		
	90-150				5.20	64					
3507	0-45	37	13	50	0.28	57	0.14	2.3	5	A21	6a(2)
	45-90	32	13	55	0.88	78	1.15	14.4	26		
	90-150				3.50	56					
3508	0-45	42	15	43	0.55	51	0.60	12.0	28	B22	6a
	45-90	47	13	40	2.60	60	2.10	10.3	26		
	90-150				2.80	65					
3509	0-45	25	17	58	1.50	67	0.92	4.5	8	A13	3a
	45-90	40	15	45	3.70	63	2.81	7.2	16		
	90-150				2.70	79					
3510	0-45	50	12	38	0.68	43	0.62	25.2	67	C22	6a
	45-90	26	12	62	0.72	77	0.70	14.9	24		
	90-150				1.00	107					
3511	0-45	32	15	53	0.35	69	0.25	2.1	4	A11	3a
	45-90	30	12	58	0.60	59	0.35	10.4	18		
	90-150				3.50	72					
3512	0-45	15	15	70	0.24	76	0.75	2.8	4	A11	2
	45-90	20	15	65	1.55	140	0.52	5.9	9		
	90-150				5.20	70					
3513	0-45	37	13	50	3.00	55	1.71	6.3	13	A13	3a
	45-90	37	13	50	3.10	64	2.70	10.1	20		
	90-150				5.00	60					
3514	0-45	22	15	63	1.65	72	1.08	4.5	7	A11	3a
	45-90	35	15	50	3.70	71	3.11	9.7	19		
	90-150				4.20	62					
3515	0-45	17	15	68	0.32	61	0.22	6.6	10	A11	3a
	45-90	22	15	63	2.90	75	2.81	10.8	17		
	09-150				0.56	68					

Sites taken in Punnoose Area in season 1963-1964.

Table 3.2 Routine Analyses from Auger Borings

No.	Depth (cms)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.2 mm.	Silt 0.2-0.02 mm.	Clay 0.02 mm.	Wt. gms.	Bulk Density c.c. gms	Moisture Content %	Soil Class	Field Class
3501	0-45	37	11	52	55	0.60	3.9	A11	Sa(Z)
	45-90	54	14	32	52	6.80	8.4		
	90-150				69	5.00			
3502	0-45	27	16	57	62	0.42	0.6	A11	Sa
	45-90	37	14	49	61	3.60	1.6		
	90-150				65	0.96			
3503	0-45	42	11	47	58	0.28	2.5	C23	Sa(Z)
	45-90	42	11	47	58	3.20	11.2		
	90-150				66	5.10			
3504	0-45	34	12	54	63	0.50	3.2	A23	Sa(Z)
	45-90	37	14	49	61	5.80	12.3		
	90-150				71	4.50			
3505	0-45	50	10	40	71	0.38	2.0	C23	Sa(Z)
	45-90	53	7	40	59	3.20	7.6		
	90-150				59	5.80			
3506	0-45	37	13	50	66	0.28	1.2	A11	Sa
	45-90	32	13	55	54	0.52	8.4		
	90-150				64	5.20			
3507	0-45	37	13	50	57	0.28	2.3	A21	Sa(Z)
	45-90	32	13	55	78	0.88	14.4		
	90-150				56	3.50			
3508	0-45	42	15	43	51	0.65	12.0	B22	Sa
	45-90	47	13	40	60	2.60	10.3		
	90-150				65	2.80			
3509	0-45	25	17	58	67	1.50	4.5	A13	Sa
	45-90	40	15	45	63	3.70	7.2		
	90-150				75	2.70			
3510	0-45	50	12	38	43	0.68	25.2	C22	Sa
	45-90	26	12	62	77	0.72	14.9		
	90-150				107	1.00			
3511	0-45	32	15	53	69	0.35	2.1	A11	Sa
	45-90	30	12	58	59	0.60	10.4		
	90-150				72	3.50			
3512	0-45	15	15	70	76	0.24	2.8	A11	Z
	45-90	20	15	65	140	1.55	5.9		
	90-150				70	5.20			
3513	0-45	37	13	50	55	3.00	6.3	A13	Sa
	45-90	37	13	50	64	3.10	10.1		
	90-150				60	5.00			
3514	0-45	22	15	63	72	1.65	4.5	A11	Sa
	45-90	35	15	50	71	3.70	9.7		
	90-150				62	4.20			
3515	0-45	17	15	68	61	0.32	6.6	A11	Sa
	45-90	22	15	63	75	2.90	10.8		
	90-150				68	0.56			

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3516	0–45	17	13	70	0.22	78	0.19	1.8	3	A11	2
	45–90	25	15	60	2.80	70	2.19	6.8	11		
	90–150				5.00	71					
3517	0–45	15	12	73	0.24	72	0.17	1.4	2	A11	2
	45–90	22	15	63	2.60	72	1.98	7.2	11		
	90–150				3.30	75					
3518	0–45	33	12	58	2.00	75	1.39	5.0	9	A11	3a
	45–90	37	15	48	4.20	61	3.21	8.4	24		
	90–150				4.20	60					
3519	0–45	27	15	58	1.70	70	1.12	6.9	14	A11	3a
	45–90	40	12	48	3.20	63	2.65	7.7			
	90–150				4.20	62					
3520	0–45	17	15	68	0.30	66	0.25	5.3	18	A11	2
	45–90	17	15	68	0.48	68	0.34	8.86	13		
	90–150				5.50	61					
3521	0–45	22	13	65	0.26	77	0.19	1.4	2	A11	3a
	45–90	40	12	48	4.10	68	3.40	8.6	18		
	90–150				3.60	60					
3522	0–45	17	13	70	0.44	74	0.27	0.83	1	A11	3a
	45–90	35	15	50	2.00	72	1.45	8.9	18		
	90–150				2.80	80					
3523	0–45	17	13	70	0.26	74	0.18	1.0	2	A11	2
	45–90	15	12	73	0.32	77	0.29	0.9	1		
	90–150				2.20	74					
3524	0–45	17	15	68	0.30	72	0.18	1.4	2	A11	3a
	45–90	30	8	62	1.10	140	1.40	15.4	25		
	90–150				2.40	74					
3525	0–45	28	15	57	0.26	70	0.09	1.9	3	A11	3a
	45–90	16	17	67	4.80	66	4.00	12.4	19		
	90–150				1.90	83					
3526	0–45	36	14	50	0.55	59	0.37	4.4	9	A11	6a(2)
	45–90	37	15	42	4.00	67	3.50	13.7	32		
	90–150				1.70	80					
3527	0–45	16	14	70	0.50	81	0.10	1.1	2	A11	2
	45–90	16	12	72	0.34	73	0.18	3.0	4		
	90–150				3.60	76					
3528	0–45	21	14	65	0.26	69	0.17	1.4	2	A11	3a
	45–90	33	15	52	4.00	69	3.70	11.5	22		
	90–150				1.60	80					
3529	0–45	33	15	52	0.50	60	0.30	3.7	7	A11	6a(2)
	45–90	33	15	52	2.00	69	2.00	15.2	29		
	90–150				5.80	65					
3530	0–45	21	12	67	0.22	71	0.17	1.4	2	A11	2
	45–90	16	14	70	0.36	70	0.27	2.5	4		
	90–150				0.30	70					

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis									Textural Class
		Coarse Sand	Fine Sand	Silt	Clay	Moisture Equivalent	Wilting Coefficient	Available Water	Bulk Density	Porosity	
3536	0-45	17	13	70		0.22	78	0.39	1.8	3	A11 2
	45-90	25	15	60		2.80	70	2.39	6.8	11	
	90-150					5.00	71				
3537	0-45	19	12	73		0.24	72	0.17	1.4	2	A11 2
	45-90	22	15	63		2.60	72	1.98	7.2	11	
	90-150					3.30	75				
3538	0-45	34o	12	58		2.00	75	1.39	5.0	9	A11 3a
	45-90	37	15	48		4.20	61	3.21	8.4	24	
	90-150					4.20	60				
3539	0-45	27	15	58		3.10	70	1.12	6.9	14	A11 3a
	45-90	40	12	48		3.20	63	2.65	7.7		
	90-150					4.20	62				
3520	0-45	17	15	68		0.30	66	0.25	5.3	18	A11 2
	45-90	17	15	68		0.48	58	0.34	8.86	13	
	90-150					5.50	61				
3521	0-45	22	13	65		0.26	77	0.19	1.4	2	A11 3a
	45-90	40	12	48		4.10	68	3.40	8.6	18	
	90-150					3.60	60				
3522	0-45	17	13	70		0.44	74	0.27	0.83	1	A11 3a
	45-90	35	15	50		2.00	72	1.45	8.9	18	
	90-150					2.80	80				
3523	0-45	17	13	70		0.26	74	0.18	3.0	2	A11 2
	45-90	15	12	73		0.32	77	0.29	0.9	1	
	90-150					2.20	74				
3524	0-45	17	15	68		0.30	72	0.18	1.4	2	A11 3a
	45-90	30	8	62		1.10	140	1.40	15.4	25	
	90-150					2.40	74				
3525	0-45	28	15	57		0.26	70	0.09	1.9	3	A11 3a
	45-90	16	17	67		4.80	66	4.00	12.4	19	
	90-150					1.90	83				
3526	0-45	36	14	50		0.55	59	0.37	4.4	9	A11 6a(2)
	45-90	37	15	42		4.00	67	3.50	13.7	32	
	90-150					1.70	80				
3527	0-45	16	14	70		0.50	83	0.10	1.1	2	A11 2
	45-90	16	12	72		0.34	75	0.18	3.0	4	
	90-150					3.60	76				
3528	0-45	21	14	65		0.26	69	0.17	1.4	2	A11 3a
	45-90	33	15	52		4.00	69	3.70	11.5	22	
	90-150					1.60	80				
3529	0-45	33	15	52		0.50	60	0.30	3.7	7	A11 6a(2)
	45-90	33	15	52		2.00	69	2.00	15.2	29	
	90-150					5.80	65				
3530	0-45	21	12	67		0.22	71	0.17	1.4	2	A11 2
	45-90	16	14	70		0.36	70	0.27	2.5	4	
	90-150					0.30	70				

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3531	0-45	17	13	70	0.30	96	0.10	0.7	1	A11	2
	45-90	17	10	73	0.28	69	0.17	3.4	5		
	90-150				1.40	79					
3532	0-45	20	12	68	0.28	72	0.18	0.6	1	A11	2
	45-90	26	12	62	1.90	69	1.37	6.6	11		
	90-150				2.20	67					
3533	0-45	40	10	50	0.26	83	0.20	1.0	2	A11	3a
	45-90	50	17	33	1.55	75	1.10	5.3	16		
	90-150				2.60	71					
3534	0-45	32	13	55	0.30	69	0.26	2.9	5	A11	2
	45-90	18	15	67	0.70	69	0.50	9.1	14		
	90-150				2.80	88					
3535	0-45	21	14	65	0.26	70	0.17	1.4	2	A11	3a
	45-90	16	32	52	2.80	72	3.05	9.75			
	90-150				3.80	77					
3536	0-45	31	9	60	0.28	66	0.25	1.3	2	A11	2
	45-90	28	11	61	0.36	61	0.38	6.8	11		
	90-150				0.33	71					
3537	0-45	20	14	66	0.30	69	0.25	2.9	4	A11	2
	45-90	23	12	65	0.45	64	0.30	6.9	11		
	90-150				3.10	74					
3538	0-45	21	14	65	1.35	130	1.30	4.9	8	A11	2
	45-90	26	12	62	1.20	52	0.50	3.9	6		
	90-150				2.00	68					
3539	0-45	18	15	67	0.36	77	0.19	1.4	2	A11	2
	45-90	18	12	70	0.28	69	0.50	3.5	5		
	90-150				2.30	81					
3540	0-45	21	14	65	0.26	88	0.30	1.7	3	A11	2
	45-90	26	12	62	2.30	93	2.40	9.2	15		
	90-150				1.04	96					
3541	0-45	18	15	67	0.30	69	0.26	3.7	6	A11	3a
	45-90	21	12	67	0.48	67	0.30	10.1	15		
	90-150				0.56	88					
3542	0-45	16	17	67	0.34	77	0.19	3.8	6	A11	3a
	45-90	21	14	65	2.40	78	2.54	12.6	19		
	90-150				2.60	83					
3543	0-45	18	15	67	0.24	73	0.18	3.0	4	A11	3a
	45-90	23	15	62	2.00	76	2.07	10.7	17		
	90-150				3.00	80					
3544	0-45	36	14	50	0.40	56	0.14	5.5	11	B13	6a(2)
	45-90	31	14	55	1.90	50	1.20	14.0	25		
	90-150				1.90	77					
3545	0-45	21	12	67	0.28	74	0.00	2.0	3	A11	2
	45-90	28	12	60	1.90	73	0.95	7.1	12		
	90-150				3.60	68					

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2mm.-.02 mm.	Silt .02 mm.-.002 mm.	Clay .002 mm.	Wt.	E.C. mmhos/cm.	Wt. Mod. Sand	Wt. Mod. Silt	Wt. Mod. Clay	Wt. Class	Field Class
3531	0-45	17	13	70	96	0.30	0.10	0.7	1	A11	2
	45-90	17	10	73	69	0.28	0.17	3.4	5		
	90-150				79	1.40					
3532	0-45	20	12	68	72	0.28	0.18	0.6	1	A11	2
	45-90	26	12	62	69	1.90	1.37	6.6	11		
	90-150				67	2.20					
3533	0-45	40	10	50	83	0.26	0.20	1.0	2	A11	3a
	45-90	50	17	33	75	1.55	1.10	5.3	16		
	90-150				71	2.60					
3534	0-45	32	13	55	69	0.30	0.26	2.9	5	A11	2
	45-90	18	15	67	69	0.70	0.50	9.1	14		
	90-150				88	2.80					
3535	0-45	21	14	65	70	0.26	0.17	1.4	2	A11	3a
	45-90	16	32	52	72	2.80	3.05	9.75			
	90-150				77	3.80					
3536	0-45	31	9	60	66	0.28	0.25	1.3	2	A11	2
	45-90	28	11	61	61	0.36	0.38	6.8	11		
	90-150				71	0.33					
3537	0-45	20	14	66	69	0.30	0.25	2.9	4	A11	2
	45-90	23	12	65	64	0.45	0.30	6.9	11		
	90-150				74	3.10					
3538	0-45	21	14	65	130	1.35	1.30	4.9	8	A11	2
	45-90	26	12	62	92	1.20	0.50	3.9	6		
	90-150				68	2.00					
3539	0-45	18	15	67	77	0.36	0.19	1.4	2	A11	2
	45-90	18	12	70	69	0.28	0.50	3.5	5		
	90-150				81	2.30					
3540	0-45	21	14	65	88	0.26	0.30	1.7	3	A11	2
	45-90	26	12	62	93	2.30	2.40	9.2	15		
	90-150				96	1.04					
3541	0-45	18	15	67	69	0.30	0.26	3.7	6	A11	3a
	45-90	21	12	67	67	0.48	0.30	10.1	15		
	90-150				88	0.56					
3542	0-45	16	17	67	77	0.34	0.19	3.8	6	A11	3a
	45-90	21	14	65	78	2.40	2.54	12.6	19		
	90-150				83	2.60					
3543	0-45	18	15	67	73	0.24	0.18	3.0	4	A11	3a
	45-90	23	15	62	76	2.00	2.07	10.7	17		
	90-150				80	3.00					
3544	0-45	36	14	50	56	0.40	0.14	5.5	11	B13	6a(2)
	45-90	31	14	55	50	1.90	1.20	14.0	25		
	90-150				77	1.90					
3545	0-45	21	12	67	74	0.28	0.00	2.0	3	A11	2
	45-90	28	12	60	73	1.90	0.95	7.1	12		
	90-150				68	3.60					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3546	0-45	26	12	62	0.28	65	0.80	3.2	5	A11	2
	45-90	21	12	67	0.44	63	0.30	9.3	14		
	90-150				1.55	76					
3547	0-45	23	15	62	0.24	66	0.00	3.2	5	A11	2
	45-90	21	14	65	0.30	68	0.08	7.9	12		
	90-150				0.44	82					
3548	0-45	23	15	62	0.32	67	0.00	2.8	5	A11	3a
	45-90	36	10	54	2.80	71	2.12	9.8	18		
	90-150				2.10	77					
3549	0-45	36	10	54	0.38	63	0.16	4.6	9	B13	6a(2)
	45-90	38	11	51	0.66	68	0.00	12.8	25		
	90-150				2.90	78					
3550	0-45	28	13	59	0.34	56	0.07	3.9	7	A11	3a
	45-90	33	13	54	2.20	67	1.60	12.0	22		
	90-150				3.00	79					
3551	0-45	36	13	51	0.38	62	0.08	4.3	8	A13	3a
	45-90	30	11	59	0.48	129	0.50	13.1	22		
	90-150				4.20	58					
3552	0-45	38	13	49	0.44	63	0.23	4.2	9	C23	6a(31)
	45-90	45	16	39	3.80	59	3.60	10.0	26		
	90-150				1.04	80					
3553	0-45	16	14	70	0.28	78	0.10	2.3	3	A11	3a
	45-90	23	13	64	2.60	82	2.20	10.6	17		
	90-150				3.80	72					
3554	0-45	16	14	70	0.28	78	0.00	2.4	3	A11	3a
	45-90	18	13	69	1.50	76	1.20	11.1	16		
	90-150				3.00	91					
3555	0-45	28	3	69	0.36	72	0.09	3.1	5	A11	3a
	45-90	40	11	49	1.18	69	0.75	8.0	16		
	90-150				0.55	75					
3556	0-45	23	13	64	0.38	71	0.09	5.9	9	A11	6a(2)
	45-90	30	16	54	1.80	71	1.50	13.9	26		
	90-150				3.00	79					
4464	0-45	38	10	52	0.44		0.29	5.3	10	B11	3a
	45-90	38	7	55	0.51	65	0.48	11.5	21		
	90-150				2.80	75					
4465	0-45	26	12	62	0.33	71	0.18	2.2	4	B11	2
	45-90	33	10	57	2.00	75	1.58	6.8	12		
	90-150				3.00	75					
4466	0-45	28	15	57	0.32	69	0.09	2.3	4	B11	2
	45-90	26	14	60	0.32	68	0.17	5.4	9		
	90-150				0.38	71					
4467	0-45	26	12	62	0.42	73	0.18	3.0	5	B11	2
	45-90	26	12	62	0.33	66	0.16	6.6	11		
	90-150				2.40	73					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.02 mm. 2.0 mm.	Mechanical Analysis: 0.002 mm. 0.02 mm.	Mechanical Analysis: 0.002 mm. 2.0 mm.	E.C. mmhos/cm	Sat. %	100 S. Sol. Na Med	100 S. Exch. Na Med	E.S.P.	Soil Class	Land Class
3546	0-45	26	12	62	0.28	65	0.80	3.2	5	A11	2
	45-90	21	12	67	0.44	63	0.30	9.3	14		
	90-150				1.55	76					
3547	0-45	23	15	62	0.24	66	0.00	3.2	5	A11	2
	45-90	21	14	65	0.30	68	0.08	7.9	12		
	90-150				0.44	82					
3548	0-45	23	15	62	0.32	67	0.00	2.8	5	A11	3a
	45-90	36	10	54	2.80	71	2.12	9.8	18		
	90-150				2.10	77					
3549	0-45	36	10	54	0.38	63	0.16	4.6	9	B13	6a(2)
	45-90	38	11	51	0.66	68	0.00	12.8	25		
	90-150				2.90	78					
3550	0-45	28	13	59	0.34	56	0.07	3.9	7	A11	3a
	45-90	33	13	54	2.20	67	1.60	12.0	22		
	90-150				3.00	79					
3551	0-45	36	13	51	0.38	62	0.08	4.3	8	A13	3a
	45-90	30	11	59	0.48	129	0.50	13.1	22		
	90-150				4.20	58					
3552	0-45	38	13	49	0.44	63	0.23	4.2	9	C23	6a(31)
	45-90	45	16	39	3.80	59	3.60	10.0	26		
	90-150				1.04	80					
3553	0-45	16	14	70	0.28	78	0.10	2.3	3	A11	3a
	45-90	23	13	64	2.60	82	2.20	10.6	17		
	90-150				3.80	72					
3554	0-45	16	14	70	0.28	78	0.00	2.4	3	A11	3a
	45-90	18	13	69	1.50	76	1.20	11.1	16		
	90-150				3.00	91					
3555	0-45	28	3	69	0.36	72	0.09	3.1	5	A11	3a
	45-90	40	11	49	1.18	69	0.75	8.0	16		
	90-150				0.55	75					
3556	0-45	23	13	64	0.38	71	0.09	5.9	9	A11	6a(2)
	45-90	30	16	54	1.80	71	1.50	13.9	26		
	90-150				3.00	79					
4464	0-45	38	10	52	0.44		0.29	5.3	10	B11	3a
	45-90	38	7	55	0.51	65	0.48	11.5	21		
	90-150				2.80	75					
4465	0-45	26	12	62	0.33	71	0.18	2.2	4	B11	2
	45-90	33	10	57	2.00	75	1.58	6.8	12		
	90-150				3.00	75					
4466	0-45	28	15	57	0.32	69	0.09	2.3	4	B11	2
	45-90	26	14	60	0.32	68	0.17	5.4	9		
	90-150				0.38	71					
4467	0-45	26	12	62	0.42	73	0.18	3.0	5	B11	2
	45-90	26	12	62	0.33	66	0.16	6.6	11		
	90-150				2.40	73					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4468	0-45	33	12	55	0.38	63	0.16	2.2	4	B11	2
	45-90	33	10	57	0.43	60	0.30	6.9	12		
	90-150				0.56	75					
4469	0-45	21	14	65	0.35	71	0.18	3.0	5	B11	3a
	45-90	33	15	52	4.20	74	3.76	9.0	17		
	90-150				2.50	82					
4470	0-45	38	8	54	0.38	57	0.21	4.6	9	A11	2
	45-90	33	13	54	2.00	67	1.60	8.0	15		
	90-150				3.20	72					
4471	0-45	18	13	69	0.40	71	0.27	5.3	8	B11	3a
	45-90	18	13	69	0.50	69	0.35	12.0	17		
	90-150				0.64	73					
4472	0-45	20	16	64	0.34	85	0.21	3.0	5	A11	3a
	45-90	38	13	49	3.50	69	2.80	9.6	20		
	90-150				3.50	84					
4473	0-45	18	13	69	0.25	65	0.08	3.1	4	A11	3a
	45-90	18	11	71	0.62	76	0.38	6.4	9		
	90-150				5.00	58					
4474	0-45	20	21	59	0.23	69	0.17	2.2	4	A11	2
	45-90	33	11	56	0.98	76	0.67	6.5	12		
	90-150				2.00	72					
4475	0-45	32	14	54	0.38	56	0.28	5.3	10	B11	3a
	45-90	37	12	51	0.56	58	0.29	11.7	23		
	90-150				3.60	55					
4476	0-45	25	14	61	0.48	68	0.34	5.66	9	B11	3a
	45-90	38	11	51	2.80	72	2.50	9.9	19		
	90-150				5.50	74					
4477	0-45	20	14	66	0.34	78	0.19	4.6	7	B11	2
	45-90	18	13	69	0.56	70	0.35	9.2	13		
	90-150				2.60	55					
4478	0-45	25	14	61	0.28	71	0.89	1.5	2	B11	2
	45-90	25	14	61	0.40	62	0.15	5.4	9		
	90-150				2.70	69					
4479	0-45	18	13	69	0.25	76	0.10	2.7	4	B11	3a
	45-90	63	8	29	7.50	46	3.54	6.06	21		
	90-150				2.60	78					
4480	0-45	23	13	64	0;38	71	0.18	3.8	6	A11	3a
	45-90	35	11	54	3,43	71	3.43	11.0	20		
	90-150				2.50	78					
4481	0-45	40	14	46	0.46	50	0.25	6.5	14	C23	6a(31)
	45-90	40	14	46	1.70	63	1.4	12.2	27		
	90-150				0.72	64					
4482	0-45	32	17	51	0.40	53	0.26	8.5	17	B11	4a
	45-90	35	14	51	3.60	51	2.42	12.0	24		
	90-150				3.50	70					

Bore No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Silt 0.2-0.02 mm.	Clay <0.02 mm.	c. Equiv. cm./sec.	Sat. %	Bulk Density Wet gm./c.c.	Bulk Density Dry gm./c.c.	Porosity %	Land Class
4468	0-45	33	12	55	0.38	63	2.12	1.30	51	IIIe
	45-90	33	10	57	0.43	60	2.09	1.31	50	
	90-150				0.56	75				
4469	0-45	21	14	65	0.35	71	2.18	1.25	53	IIIe
	45-90	33	15	52	4.20	74	2.16	1.24	53	
	90-150				2.50	82				
4470	0-45	38	8	54	0.38	57	2.21	1.40	47	IIe
	45-90	33	13	54	2.00	67	2.16	1.29	51	
	90-150				3.20	72				
4471	0-45	18	13	69	0.40	73	2.27	1.31	50	IIIe
	45-90	18	13	69	0.50	69	2.35	1.39	47	
	90-150				0.64	73				
4472	0-45	20	16	64	0.34	85	2.21	1.20	54	IIIe
	45-90	38	13	49	3.50	69	2.80	1.65	41	
	90-150				3.50	84				
4473	0-45	18	13	69	0.25	65	2.08	1.26	52	IIIe
	45-90	18	12	71	0.62	76	2.38	1.35	49	
	90-150				5.00	58				
4474	0-45	20	21	59	0.23	69	2.17	1.28	52	IIe
	45-90	33	11	56	0.98	76	2.67	1.52	43	
	90-150				2.00	72				
4475	0-45	32	14	54	0.38	56	2.28	1.46	45	IIIe
	45-90	37	12	51	0.56	58	2.29	1.45	45	
	90-150				3.60	55				
4476	0-45	25	14	61	0.48	68	2.34	1.39	48	IIe
	45-90	38	11	51	2.80	72	2.50	1.45	45	
	90-150				5.50	74				
4477	0-45	20	14	66	0.34	78	2.19	1.23	54	IIe
	45-90	18	13	69	0.56	70	2.35	1.32	50	
	90-150				2.60	75				
4478	0-45	25	14	61	0.28	73	2.89	1.67	37	IIe
	45-90	25	14	61	0.40	62	2.15	1.33	50	
	90-150				2.70	69				
4479	0-45	18	13	69	0.25	76	2.10	1.19	55	IIIe
	45-90	63	8	29	1.50	46	3.54	2.42	9	
	90-150				2.60	78				
4480	0-45	23	13	64	0.38	71	2.18	1.27	52	IIIe
	45-90	35	11	54	3.43	71	3.43	2.00	25	
	90-150				2.50	78				
4481	0-45	40	14	46	0.46	50	0.25	6.5	14	C23 6e(31)
	45-90	40	14	46	1.70	63	1.4	12.2	27	
	90-150				0.72	64				
4482	0-45	32	17	51	0.40	53	0.26	8.5	17	IIIe 4e
	45-90	35	14	51	3.60	51	2.42	12.0	24	
	90-150				3.50	70				

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4483	0-45	28	13	59	2.80	72	2.04	7.56	13	A11	3a
	45-90	35	14	51	4.20	67	3.00	9.4	18		
	90-150				4.00	53					
4484	0-45	20	11	69	0.32	66	0.16	4.6	7	A11	3a
	45-90	17	12	71	o.60	70	0.35	11.5	16		
	90-150				3.00	71					
4485	0-45	33	11	56	3.20	67	2.00	7.2	13	A11	2
	45-90	25	14	61	2.40	67	1.67	6.5	11		
	90-150				2.70	74					
4486	0-45	23	11	66	0.28	67	0.17	1.4	2	A11	2
	45-90	48	11	41	5.50	50	3.10	5.7	14		
	90-150				6.40	59					
4487	0-45	25	11	64	2.00	73	1.53	8.1	13	A11	3as
	45-90	50	11	39	7.20	55	4.4	12.4	21		
	90-150				3.20	64					
4488	0-45	23	11	66	2.10	80	1.7	7.1	11	A11	3s
	45-90	40	11	49	5.40	64	4.0	6.8	14		
	90-150				4.00	67					
4489	0-45	18	11	71	0.32	64	0.24	4.16	6	A11	3a
	45-90	40	14	46	3.80	64	2.84	8.36	18		
	90-150				6.50	53					
4490	0-45	18	11	71	0.23	73	0.91	0.3	0	A11	2
	45-90	45	11	44	4.60	62	2.40	4.8	11		
	90-150				5.50	55					
4491	0-45	20	16	64	0.38	76	0.19	2.6	4	A11	3a
	45-90	48	16	36	5.00	59	2.94	6.26	17		
	90-150				2.60	66					
4492	0-45	20	19	61	0.22	70	0.18	1.4	2	A11	2
	45-90	25	19	56	1.40	74	1.00	6.6	12		
	90-150				0.22	66					
4493	0-45	13	16	71	0.30	71	0.27	1.3	2	A11	3a
	45-90	35	16	49	2.80	68	2.20	9.0	18		
	90-150				1.60	74					
4494	0-45	15	11	64	0.22	74	0.28	2.1	3	A11	2
	45-90	26	15	59	4.20	73	3.44	7.76	13		
	90-150				1.20	76					
4495	0-45	32	14	54	0.32	66	0.25	3.35	6	B11	6a(2)
	45-90	40	19	41	5.10	68	4.45	11.15	27		
	90-150				4.50	67					
4496	0-45	27	17	56	0.36	66	0.17	5.4	10	A11	3a
	45-90	35	16	49	3.80	72	3.20	11.2	22		
	90-150				3.50	71					
4497	0-45	40	16	64	0.58	72	2.1	6.3	10	B11	2
	45-90	20	16	44	3.00	79	0.39	3.2	7		
	90-150				3.30	63					

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Sand 2 mm - 50 µ	Silt 50 µ - 2 µ	Clay < 2 µ	Fe₂O₃	Mn₃O₄	Mn	Soil Class	Land Class
4483	0-45	28	13	59	2.80	72	2.04	7.56	13	A11	3a
	45-90	35	14	51	4.20	67	3.00	9.4	18		
	90-150				4.00	53					
4484	0-45	20	13	69	0.32	66	0.16	4.6	7	A11	3a
	45-90	17	12	71	0.60	70	0.35	11.5	16		
	90-150				3.00	71					
4485	0-45	33	11	56	3.20	67	8.00	7.2	13	A11	2
	45-90	25	14	53	2.40	67	1.67	6.5	11		
	90-150				2.70	74					
4486	0-45	23	11	66	0.28	61	0.17	1.4	2	A11	2
	45-90	48	11	41	5.50	50	3.10	5.7	14		
	90-150				6.40	59					
4487	0-45	25	11	64	2.00	73	1.53	8.1	13	A11	3aa
	45-90	50	11	39	1.20	55	4.4	12.4	21		
	90-150				3.20	64					
4488	0-45	23	11	66	2.10	80	1.7	7.2	11	A11	3a
	45-90	40	11	49	5.40	64	4.0	6.8	14		
	90-150				4.00	67					
4489	0-45	18	11	71	0.32	64	0.24	4.16	6	A11	3a
	45-90	40	14	46	3.80	64	2.84	8.36	18		
	90-150				6.50	53					
4490	0-45	18	11	71	0.23	73	0.93	0.3	0	A11	2
	45-90	45	11	44	4.60	62	2.40	4.6	11		
	90-150				5.50	55					
4491	0-45	20	16	64	0.38	76	0.19	2.6	4	A11	3a
	45-90	48	16	36	5.00	59	2.94	6.26	17		
	90-150				2.60	66					
4492	0-45	20	19	61	0.22	70	0.18	1.4	2	A11	2
	45-90	25	19	56	1.40	74	1.20	6.6	12		
	90-150				0.22	66					
4493	0-45	13	16	71	0.30	71	0.27	1.3	2	A11	3a
	45-90	35	16	49	2.80	68	2.20	9.0	18		
	90-150				1.60	74					
4494	0-45	15	11	64	0.22	74	0.28	2.1	3	A11	2
	45-90	26	15	59	4.20	73	3.44	7.76	13		
	90-150				1.20	76					
4495	0-45	32	14	54	0.32	66	0.25	3.35	6	H11	6a(2)
	45-90	40	19	41	5.10	68	4.45	11.15	27		
	90-150				4.50	67					
4496	0-45	27	17	56	0.36	66	0.17	5.4	10	A11	3a
	45-90	35	16	49	3.80	72	3.20	11.2	22		
	90-150				3.50	71					
4497	0-45	40	16	64	0.58	72	2.1	6.3	10	H11	2
	45-90	20	16	44	3.00	79	0.39	3.2	7		
	90-150				3.30	63					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4498	0-45	27	17	56	0.26	70	0.88	1.1	2	A11	2
	45-90	27	14	59	0.95	76	0.66	6.14	10		
	90-150				4.00	73					
4499	0-45	27	17	56	0.40	68	0.34	2.46	4	A11	2
	45-90	27	14	59	0.40	61	0.46	7.54	13		
	90-150				1.70	76					
4500	0-45	25	16	59	0.30	68	0.25	2.95	5	A11	3a
	45-90	27	17	56	1.80	76	1.70	9.5	17		
	90-150				0.60	94					
4501	0-45	32	19	49	1.15	74	0.74	3.26	7	B11	3a1
	45-90	35	16	49	3.00	77	2.60	8.6	18		
	90-150				3.80	73					
4502	0-45	37	17	46	0.30	86	0.22	3.0	7	C23	31
	45-90	32	19	49	0.88	108	0.81	7.2	13		
	90-150				1.16	129					
4503	0-45	37	19	44	0.34	61	0.31	2.5	6	C23	3a1
	45-90	42	17	41	3.20	68	2.80	9.2	22		
	90-150				0.65	66					
4504	0-45	37	17	46	0.48	84	0.63	6.2	13	C23	3a1
	45-90	37	17	46	0.90	60	1.00	11.0	24		
	90-150				2.10	67					
4505	0-45	34	15	51	0.36	61	0.45	2.75	5	A11	3a
	45-90	37	17	46	3.00	65	2.42	9.6	21		
	90-150				0.68	63					
4506	0-45	44	15	41	0.60	55	0.73	8.1	20	C24	6a(4a1
	45-90	47	22	31	7.00	57	5.20	11.3	36		
	90-150				5.00	58					
4507	0-45	29	15	56	0.36	105	0.66	3.74	7	A11	3as
	45-90	49	20	31	5.80	54	3.30	7.5	24		
	90-150				4.00	58					
4508	0-45	27	14	59	0.34	68	0.17	1.8	3	A11	2
	45-90	27	12	61	0.40	76	0.38	7.2	12		
	90-150				2.20	75					
4509	0-45	29	15	56	0.48	69	0.52	7.9	14	B11	3a
	45-90	37	19	44	4.00	70	3.22	10.8	25		
	90-150				2.40	75					
4510	0-45	23	13	64	0.34	61	0.15	7.65	12	A11	3a
	45-90	34	15	51	2.10	70	1.93	11.7	23		
	90-150				2.80	73					
4511	0-45	25	17	54	1.20	70	0.89	8.3	15	A12	6a(4a)
	45-90	37	17	46	3.00	70	2.70	11.7	25		
	90-150				3.40	71					
4512	0-45	32	14	54	0.46	77	0.19	3.0	6	B11	2
	45-90	22	14	64	0.50	75	0.37	7.2	11		
	90-150				3.00	70					

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0.0 Pnd 2 mm	20.0 Sil 0.0 mm	20.0 Cla 0.0 mm	E.C. 25°C mmhos/cm	Sat. %	Sol. N. Ned	Exch. N. Ned	S.P.	Soil Class	Land Class
4498	0-45	27	17	56	0.26	70	0.88	1.1	2	A11	2
	45-90	27	14	59	0.95	76	0.66	6.14	10		
	90-150				4.00	73					
4499	0-45	27	17	56	0.40	68	0.34	2.46	4	A11	2
	45-90	27	14	59	0.40	61	0.46	7.54	13		
	90-150				1.70	76					
4500	0-45	25	16	59	0.30	68	0.25	2.95	5	A11	3a
	45-90	27	17	56	1.80	76	1.70	9.5	17		
	90-150				0.60	94					
4501	0-45	32	19	49	1.15	74	0.74	3.26	7	B11	3a1
	45-90	35	16	49	3.00	77	2.60	8.6	18		
	90-150				3.80	73					
4502	0-45	37	17	46	0.30	86	0.22	3.0	7	C23	31
	45-90	32	19	49	0.88	108	0.81	7.2	13		
	9a-150				1.16	129					
4503	0-45	37	19	44	0.34	61	0.31	2.5	6	C23	3a1
	45-90	42	17	41	3.20	68	2.80	9.2	22		
	90-150				0.65	66					
4504	o-45	37	17	46	0.48	84	0.63	6.2	13	C23	3a1
	45-90	37	17	46	0.90	60	1.00	11.0	24		
	90-150				2.10	67					
4505	0-45	34	15	51	0.36	61	0.45	2.75	5	A11	3a
	45-90	37	17	46	3.00	65	2.42	9.6	21		
	90-150				0.68	63					
4506	0-45	44	15	41	0.60	55	0.73	8.1	20	C24	6a(4a1
	45-90	47	22	31	7.00	57	5.20	11.3	36		
	90-150				5.00	58					
4507	0-45	29	15	56	0.36	105	0.66	3.74	7	A11	3as
	45-90	49	20	31	5.80	54	3.30	7.5	24		
	90-150				4.00	58					
4508	0-45	27	14	59	0.34	68	0.17	1.8	3	A11	2
	45-90	27	12	61	0.40	76	0.38	7.2	12		
	90-150				2.20	75					
4509	0-45	29	15	56	0.48	69	0.52	7.9	14	B11	3a
	45-90	37	19	44	4.00	70	3.22	10.8	25		
	90-150				2.40	75					
4510	0-45	23	13	64	0.34	61	0.15	7.65	12	A11	3a
	45-90	34	15	51	2.10	70	1.93	11.7	23		
	90-150				2.80	73					
4511	0-45	25	17	54	1.20	70	0.89	8.3	15	A12	6a(4a)
	45-90	37	17	46	3.00	70	2.70	11.7	25		
	90-150				3.40	71					
4512	0-45	32	14	54	0.46	77	0.19	3.0	6	B11	2
	45-90	22	14	64	0.50	75	0.37	7.2	11		
	90-150				3.00	70					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4513	0-45	29	15	56	0.48	78	0.38	7.2	13	A11	3a
	45-90	43	11	46	4.00	62	2.90	9.1	20		
	90-150				4.00	65					
4514	0-45	34	17	49	2.20	72	1.45	6.95	14	A11	3a1
	45-90	40	14	46	4.00	63	3.26	9.1	20		
	90-150				4.00	67					
4515	0-45	32	17	51	0.28	59	0.14	4.26	8	A11	3a
	45-90	37	17	46	2.60	70	2.36	10.4	23		
	90-150				3.40	66					
4516	0-45	35	19	46	3.00	69	2.25	7.7	7	C24	4a1
	45-90	35	19	46	4.40	62	3.30	6.3	14		
	90-150				4.40	65					
4517	0-45	30	16	54	1.70	70	0.52	5.9	11	B11	3a
	45-90	32	17	51	2.20	75	1.87	10.5	21		
	90-150				2.70	73					
4518	0-45	30	16	54	1.40	128	0.14	5.46	10	B11	3a
	45-90	32	17	51	3.10	78	2.32	7.7	15		
	90-150				0.68	78					
4519	0-45	42	17	41	0.36	56	0.14	1.86	5	C23	3a1
	45-90	35	19	44	0.52	66	0.66	7.74	18		
	90-150				0.52	64					
4520	0-45	32	22	46	0.26	68	0.09	0.71	2	C23	3a1
	45-90	40	11	49	3.80	62	2.80	6.8	14		
	90-150				0.46	63					
4521	0-45	17	24	59	0.26	64	0.16	1.4	2	A11	2
	45-90	15	29	56	0.40	73	0.37	4.4	8		
	90-150				0.45	67					
4522	0-45	17	14	69	0.36	67	0.25	6.9	10	A11	3a
	45-90	20	16	64	2.00	77	2.24	10.2	16		
	90-150				1.15	84					
4523	0-45	32	14	54	0.32	67	0.25	1.7	3	B11	2
	45-90	30	11	59	0.44	76	0.38	7.6	13		
	90-150				0.48	94					
4524	0-45	40	9	51	0.28	63	0.16	2.6	5	B21	2
	45-90	37	7	56	0.44	73	0.36	6.4	11		
	90-150				0.32	83					
4525	0-45	30	11	59	0.32	66	0.17	2.2	4	B11	2
	45-90	27	12	61	0.42	75	0.28	4.9	8		
	90-150				0.32	71					
4526	0-45	12	14	74	0.26	78	0.10	4.3	6	A11	6a(2)
	45-90	50	26	24	0.40	74	0.37	8.4	35		
	90-150				0.44	90					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		% Sand 2.0 - .05 mm.	% Silt .05 - .002 mm.	% Clay .002 mm.	% Sat.	m.e./100 gm. C.E.C.	Soil Reaction Sat. Ext. Na Meq. 100 g.	Soil Reaction pH	Soil Class	Land Class
4513	0-45	29	15	56	78	0.48	0.38	7.2	J3	A11	3a
	45-90	43	11	46	62	4.00	2.90	9.1	20		
	90-150				65	4.00					
4514	0-45	34	17	49	72	2.20	1.45	6.95	14	A11	3a1
	45-90	40	14	46	63	4.00	3.26	9.1	20		
	90-150				67	4.00					
4515	0-45	32	17	51	59	0.28	0.14	4.26	8	A11	3a
	45-90	37	17	46	70	2.60	2.36	10.4	23		
	90-150				66	3.40					
4516	0-45	35	19	46	69	3.00	2.25	7.7	7	C24	4a1
	45-90	35	19	46	62	4.40	3.30	6.3	14		
	90-150				65	4.40					
4517	0-45	30	16	54	70	1.70	0.52	5.9	11	M11	3a
	45-90	32	17	51	75	2.20	1.67	10.5	21		
	90-150				73	2.70					
4518	0-45	30	16	54	128	1.40	0.14	5.46	10	M11	3a
	45-90	32	17	51	78	3.10	2.32	7.7	15		
	90-150				78	0.68					
4519	0-45	42	17	41	56	0.36	0.14	1.86	5	C23	3a1
	45-90	35	19	44	66	0.52	0.66	7.74	18		
	90-150				64	0.52					
4520	0-45	32	22	46	68	0.26	0.09	0.71	2	C23	3a1
	45-90	40	11	49	62	3.80	2.80	6.8	14		
	90-150				63	0.46					
4521	0-45	17	24	59	64	0.26	0.16	1.4	2	A11	2
	45-90	15	29	56	73	0.40	0.37	4.4	8		
	90-150				67	0.45					
4522	0-45	17	14	69	67	0.36	0.25	6.9	10	A11	3a
	45-90	20	16	64	77	2.00	2.24	10.2	16		
	90-150				64	1.15					
4523	0-45	32	14	54	67	0.32	0.25	1.7	3	M11	2
	45-90	30	11	59	76	0.44	0.38	7.6	13		
	90-150				94	0.48					
4524	0-45	40	9	51	63	0.28	0.16	2.6	5	M21	2
	45-90	37	7	56	73	0.44	0.36	6.4	11		
	90-150				83	0.32					
4525	0-45	30	11	59	66	0.32	0.17	2.2	4	M11	2
	45-90	27	12	61	75	0.42	0.28	4.9	8		
	90-150				71	0.32					
4526	0-45	12	14	74	78	0.26	0.16	4.3	6	A11	6a(2)
	45-90	50	26	24	74	0.40	0.37	8.4	35		
	90-150				90	0.44					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4527	0-45	40	14	46	0.27	75	0.21	2.6	6	C23	3a1
	45-90	40	11	49	1.10	60	1.04	7.4	15		
	90-150				0.50	75					
4528	0-45	30	14	56	0.40	69	0.26	2.1	4	B11	3a
	45-90	30	11	59	0.60	73	0.55	11.4	19		
	90-150				1.90	78					
4529	0-45	35	11	54	0.44	62	0.23	1.8	3	B11	2
	45-90	35	11	54	0.48	61	0.31	7.3	14		
	90-150				0.50	65					
4530	0-45	27	14	59	0.72	70	0.53	9.9	17	B11	6a(4a)
	45-90	40	11	49	2.60	62	2.00	14.0	29		
	90-150				3.20	63					
4531	0-45	37	14	49	0.34	60	0.25	3.0	6	B11	3a1
	45-90	35	11	54	0.64	65	0.49	12.3	23		
	90-150				0.58	84					
4532	0-45	26	11	63	0.42	70	0.18	1.4	2	A11	2
	45-90	25	16	59	2.40	63	1.88	7.2	12		
	90-150				0.72	70					
4533	0-45	22	17	61	0.28	80	0.20	1.8	3	B11	2
	45-90	20	14	66	0.32	78	0.29	5.3	8		
	90-150				0.50	80					
4534	0-45	17	17	66	0.38	79	0.20	3.0	5	B11	2
	45-90	15	14	71	0.34	82	0.41	6.0	8		
	90-150				0.40	81					
4535	0-45	30	14	56	0.42	65	0.32	5.3	9	B11	3a
	45-90	35	11	54	1.70	68	1.88	12.0	22		
	90-150				2.80	60					
5413	0-45	14	18	68	0.36	73	0.18	3.82	6	B11	2
	45-90	19	17	64	1.80	81	1.42	6.58	10		
	90-150				0.64	77					
5414	0-45	22	11	67	0.28	75	0.10	1.90	3	B11	2
	45-90	14	14	72	0.36	72	0.24	6.56	9		
	90-150				0.40	74					
5415	0-45	32	11	57	2.80	75	2.62	8.98	16	A12	4a
	45-90	22	11	67	0.45	72	0.18	3.02	4		
	90-150				0.80	66					
5416	0-45	18	14	68	0.32	66	0.49	9.11	13	B13	2
	45-90	22	11	67	0.44	69	0.17	9.43	14		
	90-150				3.00	70					
5417	0-45	21	14	65	0.26	74	0.15	1.85	3	A11	3a
	45-90	32	12	56	2.30	71	1.95	9.25	17		
	90-150				2.00	70					
5418	0-45	22	2	76	0.36	74	0.09	0.71	1	B13	2
	45-90	36	14	50	2.40	69	2.00	5.20	10		
	90-150				1.05	83					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.2-0.5 mm	0.5-0.20 mm	0.20-0.75 mm	0.75-0.200 mm	Sat. %	E.C. mmhos/cm	100 g. Sol. Na Med	100 g. Exch. Na Med	E.S.P.	Soil Class	Land Class
4527	0-45	40	14	46	0.27	75	0.21	2.6	6	C23	3a1
	45-90	40	11	49	1.10	60	1.04	7.4	15		
	90-150				0.50	75					
4528	0-45	30	14	56	0.40	69	0.26	2.1	4	B11	3a
	45-90	30	11	59	0.60	73	0.55	11.4	19		
	90-150				1.90	78					
4529	0-45	35	11	54	0.44	62	0.23	1.8	3	B11	2
	45-90	35	11	54	0.48	61	0.31	7.3	14		
	90-150				0.50	65					
4530	0-45	27	14	59	0.72	70	0.53	9.9	17	B11	6a(4a)
	45-90	40	11	49	2.60	62	2.00	14.0	29		
	90-150				3.20	63					
4531	0-45	37	14	49	0.34	60	0.25	3.0	6	B11	3a1
	45-90	35	11	54	0.64	65	0.49	12.3	23		
	90-150				0.58	84					
4532	0-45	26	11	63	0.42	70	0.18	1.4	2	A11	2
	45-90	25	16	59	2.40	63	1.88	7.2	12		
	90-150				0.72	70					
4533	0-45	22	17	61	0.28	80	0.20	1.8	3	B11	2
	45-90	20	14	66	0.32	78	0.29	5.3	8		
	90-150				0.50	80					
4534	0-45	17	17	66	0.38	79	0.20	3.0	5	B11	2
	45-90	15	14	71	0.34	82	0.41	6.0	8		
	90-150				0.40	81					
4535	0-45	30	14	56	0.42	65	0.32	5.3	9	B11	3a
	45-90	35	11	54	1.70	68	1.88	12.0	22		
	90-150				2.80	60					
5413	0-45	14	18	68	0.36	73	0.18	3.82	6	B11	2
	45-90	19	17	64	1.80	81	1.42	6.58	10		
	90-150				0.64	77					
5414	0-45	22	11	67	0.28	75	0.10	1.90	3	B11	2
	45-90	14	14	72	0.36	72	0.24	6.56	9		
	90-150				0.40	74					
5415	0-45	32	11	57	2.80	75	2.62	8.98	16	A12	4a
	45-90	22	11	67	0.45	72	0.18	3.02	4		
	90-150				0.80	66					
5416	0-45	18	14	68	0.32	66	0.49	9.11	13	B13	2
	45-90	22	11	67	0.44	69	0.17	9.43	14		
	90-150				3.00	70					
5417	0-45	21	14	65	0.26	74	0.15	1.85	3	A11	3a
	45-90	32	12	56	2.30	71	1.95	9.25	17		
	90-150				2.00	70					
5418	0-45	22	2	76	0.36	74	0.09	0.71	1	B13	2
	45-90	36	14	50	2.40	69	2.00	5.20	10		
	90-150				1.05	83					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5419	0-45	41	14	45	0.38	85	0.32	3.68	8	C23	31
	45-90	46	11	43	2.80	64	2.24	6.16	14		
	90-150				1.80	70					
5420	0-45	18	17	65	0.32	55	0.22	5.38	8	B11	3a
	45-90	36	9	55	2.10	67	1.84	12.96	24		
	90-150				0.78	88					
5421	0-45	37	14	49	2.00	70	1.50	6.10	12	C23	3a1
	45-90	42	12	46	3.60	65	3.00	9.40	20		
	90-150				3.60	66					
5422	0-45	29	15	56	1.40	72	0.63	1.37	2	B11	2
	45-90	32	14	54	2.10	77	1.54	5.66	10		
	90-150				1.50	78					
5423	0-45	37	14	49	2.90	69	2.10	6.70	14	A11	31
	45-90	27	17	56	1.55	76	0.66	1.94	3		
	90-150				1.80	79					
5424	0-45	27	14	59	0.40	69	0.10	1.90	3	A11	6a(2)
	45-90	27	14	59	1.40	74	0.93	17.87	30		
	90-150				0.44	71					
5425	0-45	29	12	59	0.36	72	0.10	2.30	4	A11	2
	45-90	34	15	51	2.60	74	2.20	6.60	13		
	90-150				2.80	69					
5426	0-45	24	15	61	0.34	73	0.10	2.30	4	A11	2
	45-90	29	15	61	1.90	74	1.56	7.64	14		
	90-150				3.40	79					
5427	0-45	22	14	64	0.42	73	0.18	3.02	5	B11	2
	45-90	34	10	56	2.60	70	2.00	7.60	14		
	90-150				4.60	70					
5428	0-45	19	12	69	0.28	76	0.10	1.50	2	B11	2
	45-90	22	9	69	0.75	78	0.29	3.31	5		
	90-150				1.25	74					
5429	0-45	24	10	66	0.28	74	0.00	1.20	2	A13	2
	45-90	19	12	69	0.26	69	0.10	3.90	6		
	90-150				0.26	71					
5430	0-45	22	12	66	0.32	70	0.10	1.50	2	A11	2
	45-90	29	15	56	2.00	73	1.35	4.65	8		
	90-150				2.40	66					
5431	0-45	22	12	66	0.34	71	1.90	0.90	1	A11	2
	45-90	29	12	59	1.60	74	1.42	8.58	15		
	90-150				4.00	90					
5432	0-45	22	12	66	0.30	71	0.10	2.30	3	B11	3a
	45-90	32	12	56	3.80	70	3.06	8.94	16		
	90-150				1.90	86					
5433	0-45	19	17	64	0.32	66	0.08	2.32	4	A11	3a
	45-90	34	15	51	2.70	72	2.32	8.48	17		
	90-150				4.20	76					

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis									
		Total Sand (2.0-0.05 mm) %	Coarse Silt (0.05-0.02 mm) %	Fine Silt (0.02-0.002 mm) %	Clay (<0.002 mm) %	Textural Class	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Water Content at 1/3 Bar %	Water Content at 15 Bar %	Available Water %
5419	0-45	41	14	45	0.39		0.32	3.68	8	0823	32
	45-90	46	11	43	2.80		2.24	6.16	14		
	90-150				1.80						
5420	0-45	18	17	65	0.32		0.22	3.38	8	0823	34
	45-90	36	9	55	2.10		1.64	12.96	24		
	90-150				0.78						
5421	0-45	37	14	49	2.00		1.50	6.16	12	0823	34
	45-90	42	12	46	3.60		3.00	8.40	20		
	90-150				3.60						
5422	0-45	29	15	56	1.40		0.63	1.37	2	0823	2
	45-90	32	14	54	2.10		1.54	5.46	10		
	90-150				1.50						
5423	0-45	37	14	49	2.90		2.10	6.70	14	0823	32
	45-90	27	17	56	1.54		0.66	1.54	3		
	90-150				1.80						
5424	0-45	27	14	59	0.40		0.10	1.90	3	0823	6m(2)
	45-90	27	14	59	1.40		0.93	17.87	30		
	90-150				0.84						
5425	0-45	29	12	59	0.76		0.30	2.30	4	0823	2
	45-90	34	15	51	2.60		2.20	6.60	13		
	90-150				2.80						
5426	0-45	24	15	61	0.34		0.10	2.30	4	0823	2
	45-90	29	15	61	1.90		1.36	7.64	14		
	90-150				3.40						
5427	0-45	22	14	64	0.42		0.28	3.02	5	0823	2
	45-90	34	10	56	2.60		2.00	7.60	14		
	90-150				4.60						
5428	0-45	19	12	69	0.28		0.10	1.50	3	0823	2
	45-90	22	9	69	0.15		0.29	3.31	5		
	90-150				1.25						
5429	0-45	24	10	66	0.28		0.00	1.20	2	0823	2
	45-90	19	12	69	0.26		0.10	3.90	6		
	90-150				0.26						
5430	0-45	22	12	66	0.32		0.10	1.50	2	0823	2
	45-90	29	15	56	2.00		1.35	4.65	8		
	90-150				2.40						
5431	0-45	22	12	66	0.34		1.90	0.90	1	0823	2
	45-90	29	12	59	1.60		1.22	8.58	15		
	90-150				4.00						
5432	0-45	22	12	66	0.30		0.10	2.30	3	0823	3m
	45-90	32	12	56	3.60		3.06	8.94	16		
	90-150				1.90						
5433	0-45	19	17	64	0.32		0.08	3.32	4	0823	3m
	45-90	34	15	51	2.10		2.32	8.48	17		
	90-150				4.20						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis. Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.	E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
5434	0-45	14	17	69	0.36	72	1.80	2.20	3	A11	2
	45-90	14	15	71	0.40	74	0.28	10.52	15		
	90-150				3.20	74					
5435	0-45	29	15	56	0.32	61	0.23	3.37	6	A11	3a
	45-90	42	12	46	2.40	60	1.56	6.94	15		
	90-150				2.40	78					
5436	0-45	54	10	36	0.23	55	0.14	0.66	2	C21	31
	45-90	52	12	36	0.24	54	0.07	0.33	1		
	90-150				0.23	50					
5437	0-45	24	15	61	0.32	66	0.17	2.23	4	A11	2
	45-90	24	12	64	0.36	62	0.16	6.64	10		
	90-150				1.50	67					
5438	0-45	49	12	39	0.22	45	0.00	3.2	8	C21	31
	45-90	49	10	41	0.36	48	0.18	4.22	10		
	90-150				0.42	58					
5439	0-45	24	15	61	0.40	48	0.12	3.48	6	A11	2
	45-90	32	14	54	1.50	65	1.12	8.08	15		
	90-150				2.90	75					
5440	0-45	32	14	54	0.28	54	0.07	1.53	3	A11	2
	45-90	32	17	51	0.40	62	0.00	5.60	11		
	90-150				0.48	65					
5441	0-45	19	12	69	0.36	107	0.25	4.15	6	A11	2
	45-90	26	12	62	2.10	55	1.90	9.30	15		
	90-150				2.30	56					
5442	0-45	27	12	61	0.32	42	0.15	2.25	4	A21	2
	45-90	59	12	29	0.56	65	0.00	3.20	11		
	90-150				0.40	50					
5443	0-45	29	15	56	0.26	69	0.34	1.66	3	B11	2
	45-90	47	12	41	2.50	88	2.84	4.76	12		
	90-150				0.66	71					
5444	0-45	27	17	56	0.32	64	0.24	1.36	2	A11	2
	45-90	27	14	59	0.56	58	0.43	3.17	5		
	90-150				0.38	70					
5445	0-45	42	12	46	0.32	59	0.22	1.38	3	C23	31
	45-90	42	12	46	0.40	59	0.29	5.71	12		
	90-150				0.48	92					
5446	0-45	14	15	71	0.24	76	0.38	0.42	1	A11	2
	45-90	14	15	71	0.30	78	0.19	2.21	3		
	90-150				2.20	74					
5447	0-45	24	12	64	0.40	73	0.18	0.22	0.5	A11	6a(2)
	45-90	29	15	56	3.00	76	3.05	14.95	27		
	90-150				3.60	68					
5448	0-45	24	10	66	0.22	73	0.18	0.8	1	A11	2
	45-90	29	13	58	2.80	69	2.15	6.25	11		
	90-150				3.20	66					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5449	0-45	19	17	64	0.30	76	0.47	2.33	4	A11	2
	45-90	28	12	60	1.60	75	1.50	8.10	13		
	90-150				1.70	73					
5450	0-45	16	16	68	0.38	70	0.26	6.14	9	A11	6a(2)
	45-90	36	14	50	2.80	74	3.03	13.37	27		
	90-150				3.60	70					
5451	0-45	21	16	63	0.34	78	0.10	0.70	1	A11	2
	45-90	19	17	64	0.34	77	0.19	3.81	6		
	90-150				1.50	82					
5452	0-45	31	16	53	0.30	65	0.08	1.12	2	A21	2
	45-90	33	14	53	1.70	73	1.26	5.24	10		
	90-150				2.70	65					
5453	0-45	28	14	58	0.40	72	0.09	0.31	1	A21	2
	45-90	38	14	48	2.30	68	1.86	4.94	10		
	90-150				0.56	70					
5454	0-45	32	15	53	0.22	62	0.08	2.32	4	A11	2
	45-90	34	12	54	0.32	62	0.16	7.84	15		
	90-150				0.54	63					
5455	0-45	32	11	57	0.42	65	0.49	8.31	15	B11	3a
	45-90	39	12	49	2.80	67	2.70	9.70	20		
	90-150				3.00	72					
5456	0-45	45	12	43	2.80	63	2.44	7.16	17	C24	4a1
	45-90	42	11	47	4.80	63	3.90	7.70	16		
	90-150				0.44	68					
5457	0-45	10	15	75	1.40	65	0.90	10.7	14	A11	3a
	45-90	15	17	68	2.60	73	2.50	11.1	16		
	90-150				2.40	65					
5458	0-45	20	27	53	0.28	72	0.20	2.2	4	A11	3a
	45-90	38	14	48	0.48	68	0.15	11.8	25		
	90-150				1.60	70					
5459	0-45	14	14	72	0.28	80	0.20	2.30	3	A11	2
	45-90	13	14	73	0.34	92	0.20	4.80	7		
	90-150				1.90	85					
5460	0-45	46	9	45	0.48	58	0.22	11.30	25	B22	6a
	45-90	39	12	49	0.48	100	0.76	22.25	45		
	90-150				1.20	78					
5461	0-45	44	14	42	0.44	68	0.34	4.65	11	C23	3a1
	45-90	44	14	42	2.60	64	2.22	10.30	25		
	90-150				2.50	66					
5462	0-45	41	15	44	0.26	50	0.13	0.85	2	C23	31
	45-90	47	11	42	0.48	71	0.14	4.85	12		
	90-150				0.40	66					
5463	0-45	1	13	86	1.20	120	1.80	31.20	36	A12	6a
	45-90	19	14	67	0.55	68	0.42	9.60	14		
	90-150				3.40	70					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5464	0-45	23	17	60	0.34	75	0.28	3.70	6	A11	2
	45-90	31	14	55	1.90	53	1.12	7.85	14		
	90-150				0.48	84					
5465	0-45	23	17	60	2,50	79	2.56	11.95	20	A12	6a(4a)
	45-90	43	14	43	5.10	61	4.10	12.90	30		
	90-150				2.20	74					
5466	0-45	18	14	68	0.38	70	0.44	6.05	9	A11	6a(2)
	45-90	18	14	68	0.66	72	0.54	17.45	26		
	90-150				4.40	68					
5467	0-45	23	14	68	0.44	67	0.34	10.15	15	A11	6a(2)
	45-90	21	16	63	2.20	78	2.33	17.15	27		
	90-150				3.60	73					
5468	0-45	23	14	63	0.50	69	0.34	10.65	17	A12	6a(4a)
	45-90	21	16	63	0.85	74	0.83	18.15	29		
	90-150				3.20	67					
5469	0-45	23	14	63	0.38	64	0.34	8.65	14	A11	6a(2)
	45-90	31	11	58	3.40	75	3.30	15.70	27		
	90-150				0.76	87					
5470	0-45	36	14	50	0.42	68	0.33	2.65	5	A11	6a(2)
	45-90	38	14	48	0.60	78	0.39	16.10	34		
	90-150				2.10	67					
5471	0-45	8	11	81	0.48	59	0.30	4.70	6	A11	6a(2)
	45-90	45	12	43	4.40	60	3.60	11.90	27		
	90-150				1.80	63					
5472	0-45	23	17	60	0.32	64	0.16	3.35	6	A11	3a
	45-90	23	17	60	0.48	60	0.60	14.40	24		
	90-150				4.20	65					
5473	0-45	28	12	60	0.40	67	0.17	1.80	3	A11	3a
	45-90	45	10	45	4.00	56	3.70	9.30	21		
	90-150				0.50	69					
5474	0-45	23	14	63	0.34	74	0.09	3.40	5	A11	2
	45-90	26	11	63	0.30	66	0.27	6.70	11		
	90-150				0.32	72					
6417	0-45	39	14	55	0.28	67	0.25	2.95	5	A11	2
	45-90	28	14	58	0.40	61	0.20	7.40	13		
	90-150				0.44	69					
6418	0-45	24	13	63	0.26	71	0.10	1.40	2	A11	2
	45-90	21	14	65	0.36	52	0.40	3.20	5		
	90-150				0.30	72					
6419	0-45	23	14	63	0.28	71	0.10	1.40	2	A11	2
	45-90	20	17	63	0.36	75	0.20	7.60	12		
	90-150				0.40	73					
6420	0-45	27	15	58	0.28	70	0.20	2.20	4	B11	2
	45-90	25	12	63	0.30	76	0.10	5.10	8		
	90-150				0.40	80					

5464	0-45	23	17	60	0.24	75		0.28	3.70	6	A12	2
	45-90	31	14	55	3.90	52		3.12	7.65	24		
	90-150				0.48	84						
5465	0-45	23	17	50	2.50	75		2.56	13.05	20	A12	6a(4a)
	45-90	43	14	43	5.20	81		4.10	12.50	30		
	90-150				2.20	74						
5466	0-45	18	14	68	0.38	70		0.44	6.05	9	A12	6a(2)
	45-90	18	14	68	0.56	72		0.54	17.45	26		
	90-150				4.80	68						
5467	0-45	23	14	68	0.24	67		0.14	10.15	15	A12	6a(2)
	45-90	21	16	63	2.20	78		2.32	14.15	27		
	90-150				3.60	73						
5468	0-45	23	14	63	0.30	69		0.34	10.65	17	A12	6a(4a)
	45-90	21	16	65	0.95	74		0.83	16.15	29		
	90-150				3.20	67						
5469	0-45	23	14	63	0.38	64		0.34	8.65	14	A12	6a(2)
	45-90	31	11	58	3.40	75		3.30	15.70	27		
	90-150				0.76	67						
5470	0-45	36	14	50	0.42	68		0.33	2.65	3	A12	6a(2)
	45-90	36	14	48	0.60	72		0.59	16.10	34		
	90-150				2.30	67						
5471	0-45	8	11	82	0.48	59		0.30	4.70	8	A12	6a(2)
	45-90	45	12	43	4.40	80		3.60	11.90	27		
	90-150					63						
5472	0-45	23	17	60	0.32	64		0.16	3.35	6	A12	3a
	45-90	23	17	60	0.46	60		0.60	14.40	24		
	90-150				4.20	65						
5473	0-45	28	12	60	0.40	67		0.17	1.60	3	A12	3a
	45-90	45	10	45	4.00	56		3.70	9.30	21		
	90-150				0.50	69						
5474	0-45	23	14	63	0.34	74		0.09	3.40	5	A12	2
	45-90	26	11	63	0.30	66		0.27	6.70	11		
	90-150				0.32	72						
6417	0-45	39	14	55	0.28	67		0.25	2.95	5	A12	2
	45-90	29	14	58	0.40	61		0.20	7.40	13		
	90-150				0.44	69						
6418	0-45	24	13	63	0.26	71		0.10	1.40	2	A12	2
	45-90	21	14	65	0.36	52		0.40	3.20	5		
	90-150				0.30	72						
6419	0-45	23	14	63	0.26	73		0.10	1.40	2	A12	2
	45-90	20	17	63	0.36	75		0.20	1.60	12		
	90-150				0.40	73						
6420	0-45	27	15	58	0.28	70		0.20	2.20	4	A12	2
	45-90	25	12	63	0.30	76		0.10	5.10	8		
	90-150				0.40	80						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6421	0-45	27	17	56	0.28	74	0.10	1.50	3	B11	2
	45-90	35	14	51	1.40	71	0.80	4.80	9		
	90-150				0.36	80					
6422	0-45	50	9	41	0.40	62	0.30	6.10	15	C24	6a(31)
	45-90	52	12	36	0.66	69	0.30	10.10	28		
	90-150				0.48	86					
6423	0-45	25	14	61	0.30	72	0.10	2.30	4	B11	2
	45-90	22	17	61	0.28	73	0.10	4.70	8		
	90-150				0.22	77					
6424	0-45	35	12	53	0.26	66	0.10	2.30	4	B11	2
	45-90	32	15	53	1.90	75	1.60	7.20	14		
	90-150				3.10	79					
6425	0-45	30	12	58	0.34	72	0.20	6.20	11	B11	2
	45-90	35	12	53	2.10	61	1.60	5.60	11		
	90-150				0.66	73					
6426	0-45	37	10	53	0.36	67	0.20	2.00	4	B11	2
	45-90	30	12	58	0.36	69	0.26	6.95	12		
	90-150				0.48	79					
6427	0-45	17	15	68	0.42	73	0.10	3.10	5	B11	3a
	45-90	35	12	53	2.00	89	1.90	12.10	23		
	90-150				0.52	103					
6428	0-45	35	12	53	0.26	69	0.10	2.30	4	B11	2
	45-90	35	9	56	0.40	63	0.20	6.20	11		
	90-150				1.30	66					
6429	0-45	35	12	53	0.34	69	0.20	3.00	6	B11	3a
	45-90	35	9	56	0.36	65	0.30	8.50	15		
	90-150				2.20	81					
6430	0-45	35	9	56	0.28	70	0.20	4.20	8	B11	6s
	45-90	32	12	56	15.00	72	11.00	0.20	0.3		
	90-150				1.32	73					
6431	0-45	32	12	56	0.38	70	0.20	1.80	3	B11	2
	45-90	32	12	56	0.48	67	0.30	5.30	9		
	90-150				0.46	73					
6432	0-45	25	16	59	0.32	72	0.20	1.40	2	B11	2
	45-90	27	14	59	0.30	79	0.10	4.30	7		
	90-150				0.48	79					
6433	0-45	35	9	56	0.22	67	0.20	1.00	2	B11	2
	45-90	45	11	44	1.70	65	1.50	5.70	13		
	90-150				0.05	72					
6434	0-45	15	39	46	0.34	68	0.40	4.40	10	B11	3a1
	45-90	30	14	56	1.30	54	1.35	9.85	18		
	90-150				2.10	65					
6435	0-45	25	19	56	0.36	58	0.30	6.10	11	B11	3a
	45-90	22	12	66	0.46	75	0.40	10.80	16		
	90-150				0.34	64					

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis									
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Fine Sand 0.2-0.02 mm.	Clay <0.002 mm.							
6423	0-45	27	17	56							
	45-90	35	14	51							
	90-150										
6422	0-45	50	9	41							
	45-90	52	12	36							
	90-150										
6423	0-45	25	14	61							
	45-90	22	17	61							
	90-150										
6424	0-45	35	12	53							
	45-90	32	15	53							
	90-150										
6425	0-45	30	12	58							
	45-90	35	12	53							
	90-150										
6426	0-45	37	10	53							
	45-90	30	12	58							
	90-150										
6427	0-45	17	15	68							
	45-90	35	12	53							
	90-150										
6428	0-45	35	12	53							
	45-90	35	9	56							
	90-150										
6429	0-45	35	12	53							
	45-90	35	9	56							
	90-150										
6430	0-45	35	9	56							
	45-90	32	12	56							
	90-150										
6431	0-45	32	12	56							
	45-90	32	12	56							
	90-150										
6432	0-45	25	16	59							
	45-90	27	14	59							
	90-150										
6433	0-45	35	9	56							
	45-90	45	11	44							
	90-150										
6434	0-45	15	39	46							
	45-90	30	14	56							
	90-150										
6435	0-45	25	19	56							
	45-90	22	12	66							
	90-150										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6436	0-45	32	12	56	0.16	63	0.20	1.40	3	B11	2
	45-90	32	9	59	0.26	66	0.20	7.00	12		
	90-150				0.40	88					
6437	0-45	12	14	74	0.20	88	0.20	4.60	6	A11	2
	45-90	15	11	74	0.44	68	0.20	9.00	12		
	90-150				1.04	87					
6438	0-45	17	14	69	0.38	76	0.30	2.10	3	A11	3a
	45-90	35	14	51	5.80	64	5.00	9.40	18		
	90-150				3.60	70					
6439	0-45	17	12	71	0.22	74	0.20	2.20	3	A11	2
	45-90	20	14	66	0.40	70	0.20	8.60	13		
	90-150				2.40	67					
6440	0-45	17	14	69	0.55	76	0.40	6.80	10	A11	3a
	45-90	15	14	71	0.56	68	0.40	13.20	19		
	90-150				2.60	80					
6441	0-45	25	14	61	0.34	67	0.20	4.60	8	A11	3a
	45-90	25	11	64	0.50	75	0.20	12.20	19		
	90-150				2.40	63					
6442	0-45	32	14	54	0.22	55	0.10	1.90	4	B11	2
	45-90	30	14	56	0.32	73	0.40	6.80	12		
	90-150				0.26	70					
6443	0-45	25	16	59	0.36	60	0.40	4.40	7	B11	3a
	45-90	25	16	59	0.48	67	0.50	9.10	15		
	90-150				0.50	54					
6444	0-45	17	12	71	0.50	71	0.50	3.90	5	B11	2
	45-90	37	9	54	0.50	78	0.40	6.00	11		
	90-150				17.40	86					
6445	0-45	15	11	74	0.30	77	0.30	2.90	4	A11	2
	45-90	12	12	76	0.44	74	0.40	6.80	9		
	90-150				2.00	74					
6446	0-45	17	14	69	0.41	73	0.30	1.70	2	A11	2
	45-90	17	12	71	0.44	71	0.40	6.00	8		
	90-150				0.44	70					
6447	0-45	27	12	61	0.28	68	0.00	1.60	3	A11	2
	45-90	32	12	56	2.00	74	1.65	6.35	11		
	90-150				0.52	74					
6448	0-45	17	12	71	0.34	73	0.10	0.70	1	A11	2
	45-90	15	11	74	0;27	78	0.20	2.20	3		
	90-150				0.28	71					
6449	0-45	17	17	66	0.24	74	0.10	2.70	4	A11	2
	45-90	21	13	66	0.36	72	0.20	7.00	11		
	90-150				1.20	67					
6450	0-45	20	14	66	0.24	62	0.20	3,00	5	A11	2
	45-90	40	11	49	2.60	72	2.10	5.90	12		
	90-150				1.30	75					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6451	0-45	20	11	69	0.22	77	0.10	1.10	2	A11	2
	45-90	17	12	71	0.28	73	0.30	2.50	4		
	90-150				0.26	74					
6452	0-45	21	10	69	0.25	74	0.10	15.90	23	A12	6a1
	45-90	32	9	59	1.30	65	0.65	4.15	7		
	90-150				1.70	61					
6453	0-45	15	11	74	0.28	76	0.00	1.60	2	A11	2
	45-90	27	14	49	2.10	75	1.10	3.70	8		
	90-150				0.42	70					
6454	0-45	26	16	58	0.42	63	0.25	6.90	12	A11	2
	45-90	31	13	56	1.05	66	0.65	6.50	12		
	90-150				3.60	58					
6455	0-45	28	16	58	0.36	57	0.10	4.70	8	A11	3a
	45-90	28	11	61	0.48	75	0.40	11.60	19		
	90-150				0.48	84					
6456	0-45	26	11	63	0.30	68	0.20	3.00	5	A11	2
	45-90	21	13	66	0.48	63	0.60	8.20	12		
	90-150				0.52	70					
6457	0-45	23	14	63	0.30	67	0.20	1.00	3	A11	2
	45-90	23	14	63	0.85	70	0.50	4.70	7		
	90-150				1.35	67					
6458	0-45	26	13	61	0.34	62	0.30	3.70	6	A11	3a
	45-90	26	11	63	2.10	66	1.15	11.20	18		
	90-150				0.60	81					
6459	0-45	23	16	61	0.38	61	0.20	5.80	10	A11	3a
	45-90	23	14	63	0.54	67	0.30	10.50	17		
	90-150				0.48	78					
6460	0-45	21	16	63	0.48	71	0.40	7.20	11	B11	3a
	45-90	18	16	66	0.48	72	0.30	10.10	15		
	90-150				1.04	79					
6461	0-45	18	11	71	0.36	74	0.20	6.60	9	A21	3a
	45-90	21	13	66	1.50	77	1.05	12.50	19		
	90-150				3.10	59					
6462	0-45	21	13	66	0.32	68	0.20	4.60	7	A11	3a
	45-90	33	14	53	2.10	67	1.50	11.70	22		
	90-150				1.20	71					
6463	0-45	23	16	61	0.50	68	0.10	3.50	6	A11	3a
	45-90	23	11	66	2.00	76	1.60	13.20	20		
	90-150				2.50	62					
6464	0-45	23	14	63	0.40	68	0.20	1.80	3	A11	2
	45-90	33	14	53	2.40	68	1.50	5.70	11		
	90-150				2.60	68					
6465	0-45	13	14	73	0.40	73	0.10	5.90	8	A11	3a
	45-90	21	13	66	1.70	76	1.30	13.10	20		
	90-150				2.20	84					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 0.2 mm 2.0 mm	Silt 0.02 mm 0.200 mm	Clay 0.0002 mm 0.0200 mm	E.C. 0.25 mm/cm	Sat. %	Soil Na Med. 100 g.	Exch. Na Med. 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
6451	0-45	20	11	69	0.22	77	0.10	1.10	2	A11	2
	45-90	17	12	71	0.28	73	0.30	2.50	4		
	90-150				0.26	74					
6452	0-45	21	10	69	0.25	74	0.10	15.90	23	A12	6a1
	45-90	32	9	59	1.30	65	0.65	4.15	7		
	90-150				1.70	61					
6453	0-45	15	11	74	0.28	76	0.00	1.60	2	A11	2
	45-90	27	14	49	2.10	75	1.10	3.70	8		
	90-150				0.42	70					
6454	0-45	26	16	58	0.42	63	0.25	6.90	12	A11	2
	45-90	31	13	56	1.05	66	0.65	6.50	12		
	90-150				3.60	58					
6455	0-45	28	16	58	0.36	57	0.10	4.70	8	A11	3a
	45-90	28	11	61	0.48	75	0.40	11.60	19		
	90-150				0.48	84					
6456	0-45	26	11	63	0.30	68	0.20	3.00	5	A11	2
	45-90	21	13	66	0.48	63	0.60	8.20	12		
	90-150				0.52	70					
6457	0-45	23	14	63	0.30	67	0.20	1.00	3	A11	2
	45-90	23	14	63	0.85	70	0.50	4.70	7		
	90-150				1.35	67					
6458	0-45	26	13	61	0.34	62	0.30	3.70	6	A11	3a
	45-90	26	11	63	2.10	66	1.15	11.20	18		
	90-150				0.60	81					
6459	0-45	23	16	61	0.38	61	0.20	5.80	10	A11	3a
	45-90	23	14	63	0.54	67	0.30	10.50	17		
	90-150				0.48	78					
6460	0-45	21	16	63	0.48	71	0.40	7.20	11	B11	3a
	45-90	18	16	66	0.48	72	0.30	10.10	15		
	90-150				1.04	79					
6461	0-45	18	11	71	0.36	74	0.20	6.60	9	A21	3a
	45-90	21	13	66	1.50	77	1.05	12.50	19		
	90-150				3.10	59					
6462	0-45	21	13	66	0.32	68	0.20	4.60	7	A11	3a
	45-90	33	14	53	2.10	67	1.50	11.70	22		
	90-150				1.20	71					
6463	0-45	23	16	61	0.50	68	0.10	3.50	6	A11	3a
	45-90	23	11	66	2.00	76	1.60	13.20	20		
	90-150				2.50	62					
6464	0-45	23	14	63	0.40	68	0.20	1.80	3	A11	2
	45-90	33	14	53	2.40	68	1.50	5.70	11		
	90-150				2.60	68					
6465	0-45	13	14	73	0.40	73	0.10	5.90	8	A11	3a
	45-90	21	13	66	1.70	76	1.30	13.10	20		
	90-150				2.20	84					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6466	0-45	16	16	68	0.44	69	0.30	3.30	5	A11	3a
	45-90	13	16	71	0.60	68	0.40	11.20	16		
	90-150				0.48	84					
6467	0-45	23	14	63	1.25	69	0.60	6.20	10	A11	3a
	45-90	21	13	66	0.60	68	0.20	11.90	18		
	90-150				1.80	67					
6468	0-45	18	16	66	0.36	74	0.20	7.40	11	B21	2
	45-90	21	16	63	0.34	69	0.20	3.40	5		
	90-150				2.00	79					
6469	0-45	26	13	61	0.48	65	0.20	7.00	11	B11	3a
	45-90	28	16	56	3.00	65	2.30	12.10	22		
	90-150				0.96	84					
6470	0-45	13	14	73	1.40	76	0.95	6.60	9	A11	2
	45-90	41	11	48	2.60	58	1.70	6.70	14		
	90-150				3.2	63					
6471	0-45	21	13	66	0.42	67	0.10	5.10	8	B21	3a
	45-90	28	14	58	1.90	70	1.50	9.70	17		
	90-150				3.40	65					
6472	0-45	21	13	66	0.80	69	0.30	7.30	11	B11	3a
	45-90	23	14	63	3.00	75	2.70	10.90	17		
	90-150				1.40	81					
6473	0-45	13	16	71	0.64	68	0.10	7.90	11	A11	3a
	45-90	18	14	68	2.0	81	1.65	15.50	23		
	90-150				5.50	65					
6474	0-45	28	19	53	0.60	65	0.20	10.20	19	B12	6a(4a)
	45-90	38	11	51	2.30	63	1.70	16.30	32		
	90-150				2.30	77					
6475	0-45	21	13	66	0.55	66	0.30	12.10	18	A12	6a(4a)
	45-90	38	14	48	2.50	61	1.80	12.60	26		
	90-150				1.08	82					
6476	0-45	21	16	63	0.38	71	0.30	7.70	12	B11	6a(2)
	45-90	29	14	57	2.40	69	2.10	14.70	26		
	90-150				2.50	62					
6477	0-45	21	16	63	0.50	66	0.40	10.40	17	A12	6a(4a)
	45-90	28	19	53	3.20	59	2.45	14.70	28		
	90-150				3.30	70					
6478	0-45	22	11	67	0.30	75	0.40	7.60	11	B11	6a(2)
	45-90	41	13	46	2.0	62	2.00	12.40	27		
	90-150				1.60	71					
6479	0-45	18	16	66	0.42	76	0.65	8.10	12	B11	6a(2)
	45-90	21	13	66	1.20	83	1.45	17.70	27		
	90-150				3.40	78					
6480	0-45	21	41	38	0.50	63	0.50	10.30	27	C22	6a
	45-90	23	11	66	1.30	89	1.80	19.80	30		
	90-150				3.10	78					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm	Silt 0.20-0.200 mm	Clay 0.200-0.2 mm	E.C. at 25°C. mmhos/cm	Sat. %	Sol. Na Mg 100 g	Sol. Na Mg 100 g	E.S.P.	Soil Class	Land Class
6466	0-45	16	16	68	0.44	69	0.30	3.30	5	A11	3a
	45-90	13	16	71	0.60	68	0.40	11.20	16		
	90-150				0.48	84					
6467	0-45	23	14	63	1.25	69	0.60	6.20	10	A11	3a
	45-90	21	13	66	0.60	68	0.20	11.90	18		
	90-150				1.80	67					
6468	0-45	18	16	66	0.36	74	0.20	7.40	11	B21	2
	45-90	21	16	63	0.34	69	0.20	3.40	5		
	90-150				2.00	79					
6469	0-45	26	13	61	0.48	65	0.20	7.00	11	B11	3a
	45-90	28	16	56	3.00	65	2.30	12.10	22		
	90-150				0.96	84					
6470	0-45	13	14	73	1.40	76	0.95	6.60	9	A11	2
	45-90	41	11	48	2.60	58	1.70	6.70	14		
	90-150				3.2	63					
6471	0-45	21	13	66	0.42	67	0.10	5.10	8	B21	3a
	45-90	28	14	58	1.90	70	1.50	9.70	17		
	90-150				3.40	65					
6472	0-45	21	13	66	0.60	69	0.30	7.30	11	B11	3a
	45-90	23	14	63	3.00	75	2.70	10.90	17		
	90-150				1.40	81					
6473	0-45	13	16	71	0.64	68	0.10	7.90	11	A11	3a
	45-90	18	14	68	2.0	81	1.65	15.50	23		
	90-150				5.50	65					
6474	0-45	28	19	53	0.60	65	0.20	10.20	19	B12	6a(4a)
	45-90	38	11	51	2.30	63	1.70	16.30	32		
	90-150				2.30	77					
6475	0-45	21	13	66	0.55	66	0.30	12.10	18	A12	6a(4a)
	45-90	38	14	48	2.50	61	1.80	12.60	26		
	90-150				1.08	82					
6476	0-45	21	16	63	0.38	71	0.30	7.70	12	B11	6a(2)
	45-90	29	14	57	2.40	69	2.10	14.70	26		
	90-150				2.50	62					
6477	0-45	21	16	63	0.50	66	0.40	10.40	17	A12	6a(4a)
	45-90	28	19	53	3.20	59	2.45	14.70	28		
	90-150				3.30	70					
6478	0-45	22	11	67	0.30	75	0.40	7.60	11	B11	6a(2)
	45-90	41	13	46	2.0	62	2.00	12.40	27		
	90-150				1.60	71					
6479	0-45	18	16	66	0.42	76	0.65	8.10	22	B11	6a(2)
	45-90	21	13	66	1.20	83	1.45	17.70	27		
	90-150				3.40	78					
6480	0-45	21	41	38	0.50	63	0.50	10.30	27	C22	6a
	45-90	23	11	66	1.30	89	1.80	19.80	30		
	90-150				3.10	78					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6481	0-45	26	16	58	0.62	64	0.60	10.20	18	B12	4a
	45-90	39	14	47	3.0	57	2.70	9.70	21		
	90-150				2.40	68					
6482	0-45	26	16	58	0.46	72	0.50	10.30	18	B12	4a
	45-90	24	13	63	0.60	78	0.80	2.00	3		
	90-150				2.30	77					
8173	0-45	32	12	56	0.32	73	0.27	3.30	6	B11	2
	45-90	31	11	58	0.40	69	0.34	6.90	12		
	90-150				0.50	75					
8174	0-45	66	1	30	0.20	47	0.19	1.40	5	C21	41
	45-90	61	9	30	0.16	60	0.07	0.73	2		
	90-150				0.30	47					
8175	0-45	23	17	60	0.3	70	0.27	3.30	6	B11	2
	45-90	23	14	63	0.32	59	0.29	7.70	12		
	90-150				2.0	88					
8176	0-45	20	14	66	0.36	74	0.39	5.20	8	A11	3a
	45-90	17	17	66	0.30	80	0.30	10.10	15		
	90-150				1.5	83					
8177	0-45	20	11	69	0.34	68	0.34	4.90	7	A11	3a
	45-90	20	14	66	0.65	71	0.71	15.30	23		
	90-150				2.4	82					
8178	0-45	35	9	56	0.36	67	0.41	3.20	6	A11	3a
	45-90	32	9	59	0.72	63	0.94	9.40	16		
	90-150				2.1	74					
8179	0-45	32	9	59	0.30	69	0.09	2.70	5	B11	2
	45-90	35	4	61	0.56	68	0.16	4.90	7		
	90-150				0.56	73					
8180	0-45	22	2o	58	0.34	74	0.18	1.40	2	A11	2
	45-90	20	16	64	0.28	71	0.18	5.80	9		
	90-150				0.42	70					
8181	0-45	25	12	63	0.28	73	0.00	3.20	5	A11	3a
	45-90	22	12	66	0.4	70	0.35	13.20	20		
	90-150				1.35	67					
8182	0-45	55	12	33	0.28	50	0.06	1.90	6	C21	41
	45-90	57	10	33	0.52	50	0.12	4.70	14		
	90-150				0.60	60					
8183	0-45	52	12	36	0.26	52	0.00	1.60	4	C21	31
	45-90	55	9	36	0.54	45	0.18	3.80	11		
	90-150				0.80	58					
8184	0-45	32	12	56	0.52	51	0.22	3.40	6	A11	2
	45-90	50	7	43	0.34	56	0.35	4.00	8		
	90-150				0.68	70					

Sito No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Coarse Sand	Coarse Silt	Clay	Wt.	Wt. Coarse Sand %	Wt. Coarse Silt %	Wt. Clay %	Text Class
6481	0-45	26	16	58	64	0.62	0.59	10.20	Am
	45-90	39	14	47	57	3.0	2.70	9.10	
	90-150				68	2.40			
6482	0-45	26	16	58	72	0.46	0.50	10.30	Am
	45-90	24	13	63	78	0.60	0.80	2.00	
	90-150				71	2.30			
8173	0-45	32	12	56	73	0.32	0.27	3.30	Am
	45-90	31	11	58	69	0.40	0.34	6.90	
	90-150				75	0.50			
8174	0-45	66	1	30	47	0.20	0.29	1.40	Am
	45-90	63	9	30	60	0.16	0.07	0.73	
	90-150				47	0.30			
8175	0-45	23	17	60	70	0.3	0.27	3.30	Am
	45-90	23	14	63	59	0.32	0.29	7.70	
	90-150				86	2.0			
8176	0-45	20	14	66	74	0.36	0.39	5.20	Am
	45-90	17	17	66	80	0.30	0.30	10.10	
	90-150				83	1.5			
8177	0-45	20	11	69	68	0.34	0.34	4.90	Am
	45-90	20	14	66	71	0.65	0.71	15.30	
	90-150				82	2.4			
8178	0-45	35	9	56	67	0.36	0.41	3.20	Am
	45-90	32	9	59	65	0.12	0.94	9.60	
	90-150				74	2.1			
8179	0-45	32	9	59	69	0.30	0.09	2.70	Am
	45-90	35	4	61	68	0.56	0.16	4.90	
	90-150				73	0.56			
8180	0-45	22	20	58	74	0.34	0.18	1.40	Am
	45-90	20	16	64	71	0.28	0.18	5.80	
	90-150				70	0.42			
8181	0-45	25	12	63	73	0.28	0.00	3.20	Am
	45-90	22	12	66	70	0.4	0.35	13.20	
	90-150				67	1.35			
8182	0-45	25	12	33	50	0.28	0.05	1.50	Am
	45-90	27	10	33	50	0.52	0.12	4.70	
	90-150				60	0.60			
8183	0-45	52	12	36	52	0.26	0.00	1.60	Am
	45-90	55	9	36	45	0.54	0.18	3.80	
	90-150				58	0.80			
8184	0-45	32	12	56	73	0.52	0.22	3.40	Am
	45-90	50	1	43	56	0.34	0.35	4.00	
	90-150				70	0.68			

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
8185	0-45	37	12	51	0.42	94	0.35	5.60	11	A11	6a(2)
	45-90	35	11	54	0.68	96	0.48	15.50	29		
	90-150				0.60	73					
8186	0-45	58	12	36	0.44	55	0.41	3.60	10	C21	6a(31)
	45-90	50	9	41	0.88	71	0.72	12.50	30		
	90-150				0.56	90					
8187	0-45	17	15	68	0.5	52	0.33	4.50	7	A11	3a
	45-90	17	15	68	0.56	68	0.68	11.30	17		
	90-150				0.68	71					
8188	0-45	20	14	66	0.48	63	0.39	7.60	12	A11	3a
	45-90	20	14	66	0.7	65	0.60	12.20	18		
	90-150				0.88	75					
8189	0-45	45	13	43	0.34	43	0.11	3.10	7	C23	6a(31)
	45-90	20	31	49	0.64	66	0.08	13.50	28		
	90-150				54.0	85					
8190	0-45	32	15	53	0.55	67	0.33	3.30	6	A11	3a
	45-90	27	15	58	0.6	75	0.38	13.60	23		
	90-150				2.4	55					
8191	0-45	20	48	32	0.6	70	0.43	2.80	9	C21	41
	45-90	20	12	68	1.7	53	1.12	10.10	15		
	90-150				1.4	34					
8192	0-45	33	13	55	0.46	61	0.30	4.50	8	A11	6a(2)
	45-90	32	12	56	7.2	104	0.52	18.30	33		
	90-150				6.4	100					
8193	0-45	37	15	48	0.42	63	0.24	3.80	8	A11	6a(31)
	45-90	32	15	53	0.56	65	0.32	14.90	28		
	90-150				2.2	68					
8194	0-45	40	12	48	0.28	60	0.15	1.80	4	A11	3a1
	45-90	40	9	51	0.6	64	0.24	11.30	22		
	90-150				0.44	86					

Sites taken in Area 2A in season 1964-1965

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1172	0-45	25	11	64	1.45	74	1.21	13.2	21	A14	6a
	45-90	55	11	34	5.40	46	2.70	7.7	23		
1173	0-45	25	11	64	0.86	64	0.56	16.6	26	A14	6a
	45-90	22	14	64	2.40	68	2.40	17.6	27		
1174	0-45	25	14	61	1.18	72	1.27	17.9	29	A12	6a
	45-90	25	16	59	3.20	69	3.20	17.6	30		
1175	0-45	20	14	66	0.64	64	0.16	10.2	15	A12	4a
	45-90	20	14	66	1.60	68	1.45	14.0	21		
1176	0-45	32	14	51	2.30	63	1.82	9.8	19	A12	4a
	45-90	27	14	59	2.38	68	2.22	14.6	25		
1177	0-45	27	14	59	4.00	71	4.00	16.0	27	A14	6a
	45-90	20	16	64	3.30	89	4.25	20.5	32		
1178	0-45	17	14	69	0.37	73	0.27	13.3	19	A14	6a(4a)
	45-90	15	14	71	1.17	63	0.12	22.3	33		
1179	0-45	60	19	31	0.22	48	0.18	3.4	11	C21	41
	45-90	57	9	34	0.40	54	0.47	5.1	15		
1180	0-45	40	14	46	0.36	52	0.40	4.0	9	A11	3a1
	45-90	32	14	54	1.26	69	1.32	9.9	18		
1181	0-45	35	14	51	0.60	59	0.60	8.2	16	B12	6a(4a)
	45-90	30	14	56	1.08	75	1.12	14.1	25		
1182	0-45	32	17	51	0.28	68	0.34	2.9	6	A11	3a
	45-90	32	17	51	2.38	66	2.14	10.7	21		
1183	0-45	22	14	64	0.55	70	0.35	14.8	23	A12	6a
	45-90	40	16	44	4.40	64	3.40	13.4	31		
1184	0-45	17	19	64	0.38	72	0.45	11.5	18	A12	4a
	45-90	17	14	69	0.68	70	0.70	12.5	18		
1185	0-45	22	17	61	0.74	70	0.79	15.2	25	A12	6a
	45-90	20	11	69	1.00	59	0.88	16.7	24		
1186	0-45	17	17	66	0.92	47	0.70	16.1	24	A12	6a
	45-90	20	14	66	2.38	76	2.50	19.1	29		
1187	0-45	20	14	66	0.38	63	0.47	13.1	20	A14	4a
	45-90	17	14	69	1.50	65	1.38	16.2	23		
1188	0-45	17	14	69	0.82	70	0.88	14.7	21	A12	6a
	45-90	17	14	69	1.30	67	1.34	16.3	24		
1189	0-45	25	14	61	1.02	73	1.20	14.8	24	A12	6a
	45-90	20	14	66	2.80	76	3.10	17.7	27		
1190	0-45	27	22	51	2.70	74	2.22	6.6	13	A11	6a(2)
	45-90	20	16	64	4.20	80	4.60	18.2	28		
1191	0-45	17	14	69	0.62	68	0.68	15.3	22	A12	6a
	45-90	17	14	69	2.10	72	2.20	17.8	26		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1192	0-45	20	14	66	0.94	69	1.04	17.1	26	A12	6a
	45-90	20	14	66	0.16	77	2.30	16.1	24		
1193	0-45	20	14	66	0.37	69	0.35	13.6	21	A12	6a
	45-90	17	14	69	0.87	65	0.96	14.6	21		
1194	0-45	16	17	67	0.60	64	0.64	12.6	19	A12	4a
	45-90	14	16	70	0.69	80	1.20	14.8	21		
1195	0-45	24	19	57	0.64	65	0.80	16.8	29	A12	6a
	45-90	21	17	62	1.28	72	1.44	17.0	27		
1196	0-45	26	12	62	1.60	68	1.54	13.3	21	A12	6a
	45-90	16	14	70	1.10	55	0.96	18.2	26		
1197	0-45	14	16	70	0.54	52	0.57	13.8	20	A12	4a
	45-90	19	14	67	2.20	63	1.88	15.7	23		
1198	0-45	24	16	60	0.46	57	0.50	11.9	20	A12	6a(4a)
	45-90	16	17	67	1.75	68	1.80	18.6	28		
1199	0-45	21	14	65	0.72	62	0.78	18.4	28	A14	6a
	45-90	21	14	65	2.40	95	3.52	18.9	29		
1200	0-45	24	16	60	0.64	41	0.52	14.7	25	A14	6a
	45-90	24	16	60	2.40	54	1.74	20.7	35		
1201	0-45	24	14	62	0.34	39	0.19	8.6	14	A11	3a
	45-90	19	14	67	0.65	41	0.36	10.8	16		
1202	0-45	21	17	62	0.65	47	0.42	12.0	19	A12	6a(4a)
	45-90	21	14	65	2.10	56	1.74	19.9	31		
1203	0-45	29	14	57	0.72	62	0.69	14.5	25	B14	6a
	45-90	31	12	57	1.80	64	1.86	22.1	39		
1204	0-45	16	17	67	0.72	57	0.56	18.6	28	A12	6a
	45-90	19	14	67	2.80	79	3.20	24.0	36		
1205	0-45	16	17	67	0.50	65	0.49	9.5	14	A11	3a
	45-90	24	14	62	1.40	84	1.46	14.5	23		
1206	0-45	29	16	55	0.38	66	0.33	4.5	8	A11	2
	45-90	24	16	60	1.40	72	1.17	6.4	11		
1207	0-45	26	14	60	0.50	60	0.30	10.9	18	A12	6a(4a)
	45-90	29	14	57	2.60	84	3.10	18.5	32		
1208	0-45	16	14	70	0.27	79	0.27	5.7	8	A11	2
	45-90	16	14	70	0.44	72	0.54	9.5	14		
1209	0-45	24	16	60	1.80	65	1.47	14.5	24	A12	6a
	45-90	24	14	62	0.54	90	0.68	8.9	14		
1210	0-45	19	14	67	0.34	72	0.36	8.4	13	A11	3a
	45-90	21	14	65	0.56	58	0.44	13.2	20		
1211	0-45	21	14	65	1.40	67	1.32	16.7	26	B12	6a
	45-90	19	16	65	0.52	77	0.58	10.2	16		

Run No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		Moisture Content %	Organic Matter %	Nitrogen %	Sand %	Silt %	Clay %	Soil Class	Land Class	
1192	0-45	20	14	66	0.94	69	1.04	29.1	A12	6a
	45-90	20	14	66	0.16	77	2.30	16.1	24	
1193	0-45	20	14	66	0.37	69	0.35	23.6	23	A12 6a
	45-90	17	14	69	0.07	65	0.56	24.6	23	
1194	0-45	16	17	67	0.60	64	0.64	32.6	39	A12 4a
	45-90	14	16	70	0.69	80	1.20	14.8	21	
1195	0-45	24	19	57	0.64	69	0.80	26.8	29	A12 6a
	45-90	21	17	62	1.28	79	1.44	17.0	27	
1196	0-45	26	12	62	1.60	66	1.54	23.3	23	A12 6a
	45-90	16	14	70	1.10	59	0.96	28.2	26	
1197	0-45	14	10	70	0.54	52	0.57	23.8	20	A12 4a
	45-90	19	14	67	2.20	63	1.68	25.7	23	
1198	0-45	24	16	60	0.46	57	0.50	23.9	20	A12 6a(4a)
	45-90	16	17	67	1.15	68	1.80	18.6	28	
1199	0-45	21	14	65	0.12	62	0.16	26.4	28	A14 6a
	45-90	21	14	65	2.40	55	3.52	28.9	29	
1200	0-45	24	16	60	0.64	43	0.52	14.7	25	A14 6a
	45-90	24	16	60	2.40	34	1.74	20.7	35	
1201	0-45	24	14	62	0.34	39	0.19	8.6	14	A11 3a
	45-90	19	14	67	0.65	41	0.36	10.8	16	
1202	0-45	21	17	62	0.85	47	0.42	12.0	19	A12 6a(4a)
	45-90	21	14	65	2.10	36	1.24	19.9	31	
1203	0-45	29	14	57	0.12	62	0.69	14.5	25	A14 6a
	45-90	31	12	57	1.80	64	1.86	22.1	39	
1204	0-45	16	17	67	0.12	57	0.56	18.6	28	A12 6a
	45-90	19	14	67	2.80	79	3.20	24.0	36	
1205	0-45	16	17	67	0.50	65	0.49	9.5	14	A11 3a
	45-90	24	14	62	1.40	64	1.46	14.5	23	
1206	0-45	29	16	59	0.38	56	0.35	4.5	8	A11 2
	45-90	24	16	60	1.40	72	1.17	6.4	11	
1207	0-45	26	14	60	0.50	60	0.50	10.9	18	A12 6a(4a)
	45-90	29	14	57	2.60	64	3.10	18.5	32	
1208	0-45	16	14	70	0.37	79	0.27	5.7	8	A11 2
	45-90	16	14	70	0.44	72	0.54	9.5	14	
1209	0-45	24	16	60	1.80	69	1.47	14.5	24	A12 6a
	45-90	24	14	62	0.54	90	0.68	8.9	14	
1210	0-45	19	14	67	0.34	72	0.36	8.4	13	A11 3a
	45-90	21	14	65	0.56	58	0.64	13.2	20	
1211	0-45	21	14	65	1.40	67	1.32	15.7	26	A12 6a
	45-90	19	16	65	0.52	74	0.56	10.2	16	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1212	0-45	19	16	65	2.00	71	2.10	15.5	24	A12	6a
	45-90	14	16	70	0.68	80	1.60	18.4	26		
1213	0-45	19	14	67	0.60	69	0.70	18.5	28	A12	6a
	45-90	19	11	70	2.20	74	2.50	19.9	28		
1214	0-45	19	14	67	0.48	75	0.56	13.8	21	A12	6a
	45-90	19	14	67	1.70	71	1.77	19.0	28		
1215	0-45	19	16	65	3.50	68	3.80	23.4	36	B14	6a
	45-90	21	12	67	3.10	123	4.00	26.0	39		
1216	0-45	21	17	62	0.38	55	0.40	10.4	17	A12	4a
	45-90	19	16	65	1.05	80	1.30	13.5	21		
1217	0-45	29	11	60	0.44	60	0.44	10.8	18	A12	6a(4a)
	45-90	26	12	62	1.15	76	1.42	15.8	25		
1218	0-45	21	17	62	0.44	70	0.52	18.3	29	A14	6a
	45-90	19	16	65	0.92	73	1.10	18.9	29		
1219	0-45	31	17	52	0.36	53	0.33	10.1	19	A12	6a(4a)
	45-90	31	17	52	0.56	72	0.54	13.9	27		
1220	0-45	21	17	62	0.32	75	0.47	5.1	8	A11	2
	45-90	21	17	62	0.40	91	0.67	7.3	12		
1221	0-45	31	17	52	0.40	64	0.48	4.7	9	A11	3a
	45-90	29	14	57	0.60	62	0.78	9.2	16		
1222	0-45	19	14	67	0.52	73	0.90	19.9	30	A12	6a
	45-90	14	16	70	3.20	88	4.40	21.2	30		
1223	0-45	21	17	62	1.05	76	1.13	18.5	30	A12	6a
	45-90	24	16	60	2.50	103	3.90	16.9	28		
1224	0-45	14	19	67	1.50	90	2.80	20.4	30	B14	6a
	45-90	14	16	70	2.50	94	4.00	22.4	32		
1225	0-45	24	14	62	0.72	57	0.72	18.5	30	A24	6a
	45-90	27	24	49	0.96	95	1.42	19.4	40		
1226	0-45	25	14	61	0.46	79	0.30	4.5	7	A11	3a
	45-90	25	16	59	0.48	69	0.34	10.5	18		
1227	0-45	27	12	61	0.42	76	0.36	13.6	22	B12	6a
	45-90	27	14	59	1.70	87	1.95	15.2	26		
1228	0-45	20	14	66	0.66	70	0.52	14.3	22	A12	6a
	45-90	17	14	69	2.40	83	2.48	15.5	22		
1229	0-45	20	16	64	0.60	71	0.54	13.1	20	A14	6a
	45-90	40	11	49	4.20	63	3.12	13.7	28		
1230	0-45	22	17	61	0.42	63	0.32	9.3	15	B14	4a
	45-90	32	14	54	1.55	78	1.26	9.1	17		
1231	0-45	27	9	64	0.52	73	0.54	13.1	20	A12	6a
	45-90	30	11	59	2.50	66	2.00	15.6	26		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1232	0-45	15	14	71	0.40	72	0.54	13.9	20	A12	6a(4a)
	45-90	15	14	71	0.76	74	0.56	19.4	27		
1233	0-45	17	14	69	0.34	75	0.28	8.9	13	A13	3a
	45-90	30	14	56	2.80	71	2.30	11.7	21		
1234	0-45	17	14	69	0.40	67	0.50	13.1	19	A14	4a
	45-90	13	16	71	0.48	90	0.46	15.5	22		
1235	0-45	19	16	65	0.33	62	0.23	8.6	13	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.50	61	0.16	13.0	19		
1236	0-45	22	14	64	0.40	69	0.26	8.5	13	B13	3a
	45-90	20	11	69	0.80	77	0.58	15.4	22		
1237	0-45	17	19	64	0.30	74	0.18	9.0	14	A11	2
	45-90	25	11	64	0.44	72	0.36	9.6	15		
1238	0-45	20	19	61	0.32	75	0.19	7.8	13	A11	3a
	45-90	22	9	69	0.52	59	0.30	13.3	19		
1239	0-45	20	11	69	0.32	82	0.51	6.7	10	B13	3a
	45-90	25	11	64	1.50	74	1.48	10.5	16		
1240	0-45	33	11	56	0.34	74	0.50	7.1	13	A11	2
	45-90	25	16	59	0.48	71	0.72	7.7	13		
1241	0-45	27	14	59	0.63	68	0.60	16.6	28	A12	6a
	45-90	25	14	61	0.76	91	1.10	25.3	41		
1242	0-45	25	14	61	1.00	72	1.08	21.3	35	A14	6a
	45-90	33	13	54	1.90	84	2.22	22.6	42		
1243	0-45	22	17	61	1.80	96	2.50	25.5	42	B24	6a
	45-90	22	14	64	1.20	120	1.92	24.1	38		
1244	0-45	22	17	61	0.51	74	0.84	18.4	30	B24	6a
	45-90	37	14	49	3.20	62	2.64	11.4	23		
1245	0-45	22	14	64	3.00	77	3.40	20.6	32	A12	6a
	45-90	22	12	66	1.50	76	1.60	19.6	30		
1246	0-45	22	14	64	1.00	62	0.46	17.9	28	B24	6a
	45-90	30	14	56	4.50	98	6.15	15.0	27		
1247	0-45	27	17	56	0.40	64	0.24	13.8	25	A14	6a
	45-90	27	14	59	1.32	68	1.03	16.2	27		
1248	0-45	20	16	64	0.46	65	0.24	11.0	17	A12	4a
1249	0-45	27	12	61	0.90	68	0.51	9.5	16	A12	4a
	45-90	30	4	66	0.65	74	0.37	10.0	15		
1250	0-45	20	16	64	0.66	56	0.28	16.9	26	A12	6a
	45-90	15	16	69	2.20	74	2.30	18.5	28		
1251	0-45	17	17	66	0.88	74	0.48	21.1	32	A12	6a
	45-90	17	14	69	1.10	75	0.94	27.1	39		

No.	Deg. (Deg.)	Mechanical Analysis								
1232	0-45	15	14	71	0.40	72	0.31	13.9	20	4212
	45-90	15	14	71	0.16	74	0.36	15.4	21	
1233	0-45	17	14	69	0.34	75	0.28	8.9	13	4213
	45-90	30	14	56	2.60	72	2.30	11.7	21	
1234	0-45	17	14	69	0.40	67	0.50	13.1	19	4214
	45-90	13	16	71	0.60	90	0.46	15.5	22	
1235	0-45	19	16	65	0.33	82	0.23	8.6	13	4211
	45-90	19	13	66	0.50	81	0.30	13.0	19	
1236	0-45	22	14	64	0.40	69	0.26	6.5	13	3413
	45-90	20	11	69	0.80	77	0.59	15.4	22	
1237	0-45	17	19	64	0.30	74	0.18	9.0	14	4211
	45-90	25	11	64	0.44	72	0.36	9.6	15	
1238	0-45	20	19	61	0.32	73	0.19	7.8	13	4211
	45-90	22	9	69	0.52	79	0.30	13.3	19	
1239	0-45	20	11	65	0.32	82	0.23	6.7	10	3413
	45-90	25	11	64	1.50	74	1.46	10.5	16	
1240	0-45	33	11	56	0.34	76	0.30	7.3	13	4211
	45-90	25	16	59	0.46	71	0.72	7.7	13	
1241	0-45	27	14	59	0.63	68	0.60	16.6	28	4212
	45-90	25	14	61	0.76	71	1.20	25.3	41	
1242	0-45	25	14	61	1.00	72	1.08	21.3	35	4214
	45-90	33	13	54	1.90	84	2.22	22.6	42	
1243	0-45	22	17	61	1.80	96	2.50	25.5	42	3214
	45-90	22	14	64	1.20	120	1.92	24.1	38	
1244	0-45	22	17	61	0.51	74	0.84	16.4	30	3214
	45-90	37	14	49	3.20	62	2.64	11.4	23	
1245	0-45	22	14	64	3.00	77	3.80	20.6	32	4212
	45-90	22	12	66	1.50	76	1.60	19.6	30	
1246	0-45	22	14	64	1.00	62	0.46	17.9	29	3214
	45-90	30	14	56	4.50	98	6.15	15.0	27	
1247	0-45	27	17	56	0.40	64	0.24	13.9	25	4214
	45-90	21	14	59	1.32	68	1.03	16.2	27	
1248	0-45	20	16	64	0.46	65	0.24	11.0	17	4212
1249	0-45	27	12	61	0.90	68	0.32	9.5	16	4212
	45-90	30	4	66	0.65	74	0.37	10.0	15	
1250	0-45	20	16	64	0.66	56	0.30	16.9	26	4212
	45-90	15	16	69	2.20	74	2.30	16.5	28	
1251	0-45	17	17	66	0.88	74	0.48	23.3	36	4212
	45-90	17	14	69	1.10	75	0.94	21.4	39	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1252	0-45	25	14	61	0.36	72	0.18	9.0	15	A11	3a
	45-90	25	11	64	0.56	69	0.34	12.5	20		
1253	0-45	25	14	61	0.68	65	0,32	22.9	38	A14	6a
	45-90	27	12	61	0.78	97	0.36	26.8	44		
1254	0-45	22	12	66	0.84	58	0.44	22.8	35	A12	6a
	45-90	25	11	64	1.45	81	1.51	17.3	27		
1255	0-45	25	11	64	0.38	67	0.17	7.8	12	A11	2
	45-90	25	11	64	0.36	69	0.17	8.6	13		
1256	0-45	17	17	66	0.36	66	0.16	13.0	20	A12	4a
	45-90	20	14	66	0.56	59	0.14	14.6	22		
1257	0-45	25	14	61	0.60	66	0.24	15.4	25	A12	6a
	45-90	20	11	69	1.70	61	0.92	23.9	35		
1258	0-45	32	12	56	0.37	58	0.14	6.3	11	B11	6a(2)
	45-90	30	19	51	1.10	63	0.71	13.7	27		
1259	0-45	35	16	49	0.30	58	0.10	7.9	16	A12	4a
	45-90	32	17	51	0.56	60	0.16	8.2	16		
1260	0-45	70	9	21	0.24	43	0.00	1.2	6	C21	41
	45-90	68	8	24	0.23	35	0.00	1.2	5		
1261	0-45	42	12	46	0.44	59	0.20	5.4	12	A11	6a(31)
	45-90	35	14	51	0.46	61	0.00	15.2	30		
1262	0-45	22	17	61	0.50	59	0.10	13.9	23	A12	6a
	45-90	22	12	66	0.72	70	0.25	16.1	24		
1263	0-45	27	14.	59	0.33	58	0.10	7.5	13	A11	3a
	45-90	20	14	66	0.64	69	0.60	13.8	21		
1264	0-45	15	9	76	0.40	102	0.30	5.3	7	B11	3a
	45-90	20	14	66	0.67	70	0.40	11.6	18		
1265	0-45	15	14	71	0.32	75	0.10	7.1	10	A11	2
	45-90	12	17	71	0.68	67	0.40	8.8	12		
	90-150				0.57						
1266	0-45	20	16	64	0.67	75	0.40	7.6	12	A11	6a(2)
	45-90	20	9	71	0.36	76	0.20	19.4	27		
1267	0-45	30	14	56	0.29	64	0.10	9.1	16	A12	4a
	45-90	27	14	59	0.48	65	0.20	11.8	20		
	90-150				0.44						
1268	0-45	31	11	58	0.68	66	0.50	13.1	23	B14	6a
	45-90	19	26	55	0.66	65	0.60	19.8	36		
1269	0-45	24	13	63	0.56	70	0.40	6.0	10	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.56	72	0.40	11.6	17		
	90-150				0.84						
1270	0-45	16	14	70	0.36	75	0.40	7.6	11	A11	2
	45-90	14	13	73	0.48	70	0.40	10.4	14		
1271	0-45	24	13	63	0.42	74	0.40	12.0	19	B14	4a
	45-90	24	11	65	0.80	65	0.90	15.9	24		
	90-150				1.20						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1272	0-45	19	11	70	0.37	76	0.30	6.9	10	B11	2
	45-90	16	11	73	0.75	77	0.70	10.5	14		
1273	0-45	19	16	65	0.68	72	0.50	15.1	23	A12	6a
	45-90	19	16	65	0.80	70	0.70	14.9	23		
	90-150				0.68						
1274	0-45	16	21	63	0.65	74	0.60	14.6	23	A12	6a
	45-90	11	14	75	1.04	73	0.90	17.9	24		
1275	0-45	16	16	68	1.38	71	1.40	9.8	14	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.48	68	0.30	10.9	16		
	90-150				1.14						
1276	0-45	31	9	60	1.40	68	0.70	9.7	16	A12	6a(4a)
	45-90	21	14	65	0.36	70	0.40	19.6	30		
	90-150				2.22						
1277	0-45	18	16	66	0.48	56	0.20	12.6	19	B14	6a(4a)
	45-90	46	11	43	0.60	75	0.50	15.5	36		
	90-150				0.45						
1278	0-45	31	14	55	0.60	63	0.50	15.5	28	B24	6a
	45-90	29	13	58	0.52	56	0.40	19.2	24		
1279	0-45	29	13	58	0.56	67	0.50	13.5	23	B24	6a
	45-90	24	13	63	0.76	72	0.70	16.9	27		
	90-150				0.42						
1280	0-45	16	14	70	0.34	79	0.40	10.4	15	A11	3a
	45-90	14	13	73	0.50	70	0.40	12.8	18		
	90-150										
1281	0-45	31	11	58	0.36	67	0.20	3.0	5	A13	3a
	45-90	26	14	60	0.68	66	0.34	11.2	19		
1282	0-45	29	11	60	0.38	76	0.10	5.9	10	A21	3a
	45-90	24	13	63	0.56	68	0.00	10.0	16		
1283	0-45	24	13	63	0.65	75	0.50	2.3	4	A13	2
	45-90	24	11	65	0.84	74	0.40	8.8	13		
	90-150				1.14						
1284	0-45	21	14	65	0.52	66	0.00	7.6	12	A13	3a
	45-90	19	16	65	1.40	74	0.70	12.5	19		
	90-150				0.70						
1285	0-45	21	14	65	1.10	84	0.80	17.2	27	A14	6a
	45-90	19	16	65	2.00	97	2.20	18.6	27		
1286	0-45	26	16	58	0.60	69	0.30	10.5	18	B14	4a
	45-90	21	16	63	1.10	66	0.30	12.1	19		
1287	0-45	24	16	60	0.80	75	0.60	3.4	6	A11	3a
	45-90	24	11	65	1.10	73	0.50	8.3	13		
	90-150				0.53						
1288	0-45	24	16	60	0.64	64	0.30	6.9	12	A13	3a
	45-90	22	15	63	0.72	72	0.40	13.2	21		
	90-150				0.72						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1289	0-45	30	15	55	0.48	59	0.00	8.4	15	A24	4a
	45-90	25	15	60	1.18	78	0.60	8.6	14		
1290	0-45	25	15	60	0.56	64	0.00	7.6	13	B23	3a
	45-90	25	10	65	0.72	67	0.34	10.8	17		
1291	0-45	20	12	68	0.32	68	0.00	0.4	1	A23	2
	45-90	30	7	63	2.10	64	1.50	4.5	7		
	90-150				0.50						
1292	0-45	22	15	63	0.40	69	0.00	8.8	14	A13	2
	45-90	27	13	60	0.72	64	0.20	7.0	12		
	90-150				0.84						
1293	0-45	30	12	58	0.32	69	0.10	1.9	3	B23	2
	45-90	62	13	25	3.40	62	1.50	3.3	13		
1294	0-45	35	12	53	0.32	63	0.10	0.7	1	A11	3a
	45-90	37	13	50	1.60	68	0.80	1o.4	21		
1295	0-45	17	18	65	0.32	67	0.00	12.4	19	B12	4a
	45-90	30	15	55	2.80	70	2.00	9.2	17		
	90-150				0.47						
1296	0-45	25	17	58	0.30	66	0.00	3.2	6	B11	3a
	45-90	25	17	58	0.96	72	0.40	12.0	21		
	90-150				0.47						
1297	0-45	35	12	53	0.32	58	0.00	1.2	2	B23	2
	45-90	35	12	53	0.34	57	0.00	5.6	11		
1298	0-45	77	5	18	0.30	47	0.00	0.0	-	C21	41
	45-90	72	5	23	0.24	34	0.00	0.0	-		
1299	0-45	62	8	30	0.38	29	0.10	0.1	-	C21	41
	45-90	67	5	28	0.33	43	0.10	0.1	-		
	90-150				0.27						
1300	0-45	20	12	68	0.44	61	0.00	6.8	10	A11	6a(2)
	45-90	35	12	53	2.90	57	1.80	14.2	27		
	90-150				0.72						
1301	0-45	20	12	68	0.48	63	0.00	7.2	11	A13	3a
	45-90	32	13	55	2.40	69	1.60	13.6	25		
1302	0-45	20	12	68	0.44	65	0.00	6.0	9	A11	6a(2)
	45-90	32	13	55	2.20	62	1.40	13.8	25		
1303	0-45	25	12	63	0.40	63	0.00	5.2	8	A13	3a
	45-90	35	12	53	3.00	67	2.40	11.6	22		
	90-150				0.54						
1304	0-45	22	15	63	0.28	69	0.10	2.3	4	A11	3a
	45-90	27	13	60	1.12	65	0.50	10.7	18		
	90-150				1.10						
1305	0-45	22	15	63	0.36	62	0.00	5.2	8	A11	6a(2)
	45-90	35	7	58	1.38	62	0.70	18.1	26		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1306	0-45	32	15	55	1.40	71	1.00	9.4	17	A14	4a
	45-90	35	12	53	3.80	64	3.00	12.2	23		
1307	0-45	25	12	63	0.40	59	0.00	10.4	16	A12	4a
	45-90	25	12	63	2.00	64	1.30	13.1	21		
	90-150				1.80						
	160-200	17	20	63	1.44	76	1.14	15.7	25		
1308	0-45	25	12	63	0.68	65	0.60	5.8	9	A11	2
	45-90	20	15	65	2.10	71	1.40	9.4	14		
	90-150				2.20						
1309	0-45	20	17	63	1.00	68	0.34	10.1	16	A12	4a
	45-90	17	13	70	1.60	76	0.96	13.9	20		
1310	0-45	17	18	65	0.52	66	0.00	8.8	14	A11	3a
	45-90	20	15	65	1.36	55	0.60	13.0	20		
1311	0-45	27	18	55	0.56	62	0.00	7.6	14	A11	3a
	45-90	22	18	60	0.80	68	0.30	12.5	21		
	90-150										
	150-200	42	23	35	0.64	59	0.10	8.7	25		
1312	0-45	22	13	65	1.02	79	0.30	15.7	24	B24	6a
	45-90	35	12	53	2.80	74	2.50	15.9	30		
1313	0-45	40	12	48	1.10	62	0.30	13.7	29	B24	6a
	45-90	27	15	58	3.70	58	2.50	11.9	21		
	90-150				0.78						
1314	0-45	22	15	63	0.96	66	0.30	14.9	24	B24	6a
	45-90	22	13	65	1.90	105	1.60	15.2	23		
1315	0-45	17	13	70	0.60	60	0.30	11.7	17	B24	6a(4a)
	45-90	22	15	63	1.20	72	0.90	20.0	30		
	90-150										
1316	0-45	22	15	63	1.20	62	0.60	14.6	23	A12	6a
	45-90	17	13	70	3.00	81	3.30	18.3	26		
1317	0-45	22	15	63	0.32	71	0.10	5.1	8	A11	3a
	45-90	20	15	65	1.80	90	2.00	16.0	25		
	90-150				1.50						
1318	0-45	30	15	55	0.36	76	0.38	14.8	27	A12	6a
	45-90	27	13	60	1.00	82	0.90	5.5	9		
	160-200	55	15	30	0.60	65	0.40	4.6	39		
1319	0-45	17	15	68	0.56	75	0.40	20.0	29	A14	6a
	45-90	17	13	70	2.80	86	3.20	23.2	33		
	90-150										
1320	0-45	32	13	55	2.90	79	2.90	17.1	31	B24	6a
	45-90	22	13	65	2.60	109	3.00	23.0	35		
	90-150				2.40						
1321	0-45	15	15	70	0.48	84	0.30	10.9	16	A12	6a(4a)
	45-90	15	15	70	1.50	57	0.90	19.1	27		
	90-150				2.40						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1322	0-45	45	15	40	0.50	64	0.10	2.3	6	C21	31
	45-90	45	12	43	1.00	75	0.60	2.6	6		
1323	0-45	22	15	63	1.40	76	1.00	18.2	29	B24	6a
	45-90	17	15	68	4.80	90	5.60	26.0	38		
	90-150				3.70						
1324	0-45	20	15	65	0.69	78	0.50	21.1	33	B24	6a
	45-90	22	10	68	2.70	103	4.00	20.4	30		
1325	0-45	25	12	63	0.96	73	0.60	20.6	33	B24	6a
	45-90	27	13	60	3.60	93	3.80	20.6	34		
	90-150				2.80						
1326	0-45	22	13	65	0.72	72	0.40	17.2	27	A12	6a
	45-90	17	15	68	2.80	83	2.90	21.9	32		
1327	0-45	22	13	65	1.10	68	0.70	23.3	36	A12	6a
	45-90	17	13	70	2.80	88	3.20	28.0	40		
	90-150				5.50						
1328	0-45	20	15	65	0.48	85	0.20	4.2	6	A11	2
	45-90	22	13	65	0.70	81	0.40	9.2	14		
1329	0-45	22	10	68	0.52	73	0.00	11.2	17	A12	6a(4a)
	45-90	15	15	70	2.40	86	2.10	18.7	27		
	90-150				3.10						
1330	0-45	25	12	63	1.20	77	0.90	11.5	18	B24	6a(4a)
	45-90	22	18	60	3.00	94	3.00	17.4	29		
1331	0-45	35	13	52	0.70	68	0.60	16.2	31	A12	6a
	45-90	20	13	67	2.10	79	2.10	16.7	25		
	90-150				3.70						
1332	0-45	20	13	67	0.48	55	0.42	14.8	22	B14	6a
	45-90	20	13	67	1.90	73	1.90	18.9	28		
1333	0-45	18	10	72	0.76	69	0.84	26.4	37	B24	6a
	45-90	15	11	74	0.96	71	0.88	35.9	49		
	90-150				0.66						
1334	0-45	30	11	59	0.38	67	0.34	6.5	11	A11	6a(2)
	45-90	28	10	68	1.10	61	1.15	17.2	28		
1335	0-45	28	13	59	0.30	57	0.21	2.2	4	B21	2
	45-90	25	13	62	0.32	62	0.31	6.5	10		
	90-150										
	150-200										
1336	0-45	33	10	57	0.30	65	0.24	5.4	9	B23	3a
	45-90	30	11	59	0.60	66	0.66	11.3	19		
1337	0-45	33	10	57	0.40	57	0.43	11.4	21	B14	6a
	45-90	30	11	59	0.44	61	0.46	13.1	22		
	90-150				0.62						
1338	0-45	33	15	52	0.40	65	0.32	1.7	3	A21	2
	45-90	30	16	54	0.28	67	0.17	0.6	1		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1339	0-45	25	11	64	0.26	64	0.16	2.6	4	A11	3a
	45-90	25	11	64	0.44	58	0.44	13.2	21		
	90-150				0.50						
1340	0-45	50	11	39	0.24	48	0.06	2.3	6	C21	31
	45-90	55	11	34	0.40	46	0.12	4.7	14		
1341	0-45	33	13	54	0.48	58	0.29	7.7	14	B23	6a(2)
	45-90	33	10	57	0.56	47	0.24	17.0	30		
1342	0-45	45	8	47	0.46	103	0.52	6.3	13	B23	6a(31)
	45-90	38	8	54	1.04	66	0.66	18.1	34		
	90-150										
1343	0-45	30	11	59	0.36	42	0.16	5.0	8	A13	6a(2)
	45-90	30	11	59	0.72	59	0.44	17.2	29		
	90-150				0.86						
1344	0-45	38	15	47	0.40	56	0.21	1.8	4	C23	31
	45-90	35	13	52	0.32	57	0.14	7.1	14		
1345	0-45	20	13	67	0.22	63	0.16	1.8	3	A11	2
	45-90	28	10	62	0.75	65	0.49	9.1	15		
	90-150				0.35						
1346	0-45	23	15	62	0.32	71	0.18	5.8	9	B23	3a
	45-90	25	13	62	0.80	59	0.60	12.2	20		
1347	0-45	45	11	44	1.30	60	0.52	2.3	6	C23	31
	45-90	40	11	49	1.30	57	0.93	6.7	14		
	90-150				0.42						
1348	0-45	40	11	49	0.34	53	0.27	4.1	8	C23	6a(31)
	45-90	35	11	54	0.72	61	0.46	14.7	27		
1349	0-45	38	10	52	0.20	59	0.07	1.9	4	C23	2
	45-90	38	8	54	0.95	56	0.56	6.2	11		
1350	0-45	48	10	42	1.20	54	0.40	2.0	5	C23	3a1
	45-90	40	8	52	1.40	54	0.90	11.1	21		
	90-150				0.44						
1351	0-45	23	13	64	1.00	63	0.71	8.1	13	A11	3a
	45-90	28	13	59	2.60	75	2.40	14.4	24		
	90-150				1.22						
1352	0-45	15	13	72	0.36	65	0.32	6.5	9	A11	6a(2)
	45-90	40	11	49	2.80	57	2.10	13.9	28		
1353	0-45	20	13	67	0.26	70	0.17	5.8	9	A11	2
	45-90	25	11	64	1.40	63	0.95	9.0	14		
1354	0-45	45	8	47	1.30	52	0.20	4.6	10	C23	6a(31)
	45-90	33	10	57	2.40	63	1.74	20.7	36		
	90-150				0.62						
1355	0-45	40	11	49	0.46	58	0.29	7.7	16	B14	6a(4a1)
	45-90	35	11	54	2.60	65	2.10	14.7	27		
	90-150				0.60						

			Mechanical Analysis								

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1356	0-45	33	12	54	0.42	59	0.30	6.1	11	A21	2
	45-90	30	11	59	1.50	61	1.15	4.4	7		
1357	0-45	33	13	54	0.30	56	0.21	8.6	16	B12	6a(4a)
	45-90	35	11	54	0.60	54	0.40	15.4	28		
1358	0-45	28	13	59	2.00	55	1.10	6.9	12	B21	3
	45-90	53	10	37	5.60	71	3.60	4.0	11		
	90-150				0.56						
1359	0-45	33	10	57	0.26	61	0.15	1.8	3	A11	3a
	45-90	28	15	57	2.40	67	1.85	11.3	20		
	90-150				0.36						
1360	0-45	40	11	49	0.28	62	0.08	0.7	2	B21	31
	45-90	48	10	42	3.80	53	1.86	3.7	9		
1361	0-45	28	13	59	1.20	66	0.82	7.9	12	B21	6a(2)
	45-90	25	14	61	1.90	69	1.64	19.2	31		
1362	0-45	35	11	54	0.32	64	0.16	4.6	9	A11	2
	45-90	15	14	71	0.95	52	0.58	8.6	12		
1363	0-45	38	13	49	0.60	59	0.30	2.1	4	A21	3a1
	45-90	38	13	49	0.60	52	0.26	9.7	20		
	90-150				0.42						
1364	0-45	45	11	44	0.32	52	0.20	7.0	16	C24	4a1
	45-90	53	11	36	0.80	54	2.20	7.4	20		
	90-150				0.52						
1365	0-45	33	11	56	0.24	62	0.16	2.2	4	A23	3a
	45-90	33	13	54	0.40	57	0.22	13.4	25		
1366	0-45										
	45-90										
1367	0-45	45	11	44	0.32	53	0.20	5.0	11	C23	6a(31)
	45-90	45	9	46	0.54	58	0.21	14.5	31		
	90-150				0.46						
1368	0-45	20	14	66	0.30	72	0.18	5.0	8	B13	6a(2)
	45-90	20	14	66	1.60	66	1.32	20.3	31		
	90-150				0.44						
1369	0-45	13	13	74	0.22	53	0.10	1.5	2	A11	2
	45-90	10	11	79	0.32	73	0.18	6.2	8		
1370	0-45	25	11	64	0.22	72	0.10	0.7	1	A11	2
	45-90	20	14	66	0.30	72	0.18	5.8	9		
1371	0-45	15	16	69	0.22	68	0.10	2.3	3	A11	2
	45-90	13	18	69	0.38	62	0.23	7.0	10		
	90-150				0.48						
1372	0-45	15	14	71	0.30	67	0.17	4.7	7	A11	3a
	45-90	20	11	69	1.40	67	1.10	12.1	18		
1373	0 -45	38	11	51	1.65	58	0.51	26.7	52	A24	6a
	45-90	35	11	54	0.44	63	0.48	22.7	42		
	90-150				0.52						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1374	0-45	29	12	59	0.24	65	0.16	3.0	5	A23	2
	45-90	24	12	64	0.38	66	0.33	8.5	13		
1375	0-45	17	14	69	0.44	65	0.24	2.6	4	A11	2
	45-90	14	15	71	0.40	68	0.18	6.6	9		
	90-150				0.43						
1376	0-45	34	12	54	0.30	57	0.14	5.4	10	B11	3a
	45-90	42	9	49	0.52	52	0.26	11.7	24		
1377	0-45	14	15	71	0.26	52	0.07	1.9	3	B11	2
	45-90	14	15	71	0.55	67	0.34	8.1	11		
	90-150				0.44						
1378	0-45	37	14	49	0.20	48	0.12	1.9	4	C23	31
	45-90	44	12	44	0.52	59	0.30	5.7	13		
	160-200										
1379	0-45	37	17	46	0.28	57	0.15	3.0	7	C23	3a1
	45-90	29	17	54	0.54	56	0.21	12.6	23		
	90-150				0.46						
1380	0-45	34	17	49	0.40	59	0.19	3.8	8	C23	3a1
	45-90	37	12	51	2.60	61	1.70	9.5	19		
	150-200										
1381	0-45	27	14	59	0.28	64	0.16	3.0	5	B11	2
	45-90	34	12	54	0.55	56	0.42	7.6	14		
	90-150				0.36						
1382	0-45	27	17	56	0.22	67	0.08	0.3	-	A11	2
	45-90	24	17	59	0.25	70	0.09	0.3	-		
1383	0-45	12	14	74	0.30	71	0.18	3.8	5	B11	2
	45-90	9	17	74	0.58	65	0.49	8.3	11		
	90-150				0.44						
1384	0-45	27	12	61	0.24	62	0.08	1.1	2	B11	2
	45-90	39	15	46	0.55	55	0.27	4.5	10		
	160-200										
1385	0-45	34	15	51	0.22	57	0.07	1.5	3	C23	3a
	45-90	34	15	51	1.50	54	0.94	11.1	22		
	90-150				0.38						
	150-200										
1386	0-45	16	20	64	0.30	71	0.27	2.9	5	A11	2
	45-90	14	17	69	0.40	65	0.34	8.1	12		
1387	0-45	49	10	41	0.28	52	0.07	1.9	5	C23	3a1
	45-90	49	12	39	0.95	49	0.55	7.8	20		
	90-150				0.40						
	170-200										
1388	0-45	31	15	54	0.75	59	0.51	8.3	15	A12	4a
	45-90	19	15	66	2.10	69	1.90	16.5	25		

			Mechanical Analysis								

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1389	0-45	19	15	66	0.65	67	0.50	11.1	17	A12	4a
	45-90	19	12	69	0.60	60	0.45	14.7	21		
	90-150				1.04						
1390	0-45	31	15	54	0.40	57	0.22	6.6	12	C23	3a
	45-90	31	15	54	1.04	59	0.60	12.2	23		
	170-200										
1391	0-45	9	15	76	0.26	74	0.18	4.2	6	A13	2
	45-90	missing									
	90-150				0.50						
1392	0-45	14	15	71	0.58	68	0.43	6.0	8	B13	6a(2)
	45-90	19	12	69	1.50	65	1.30	17.9	26		
1393	0-45	9	15	76	0.36	48	0.24	7.4	10	A13	3a
	45-90	16	13	71	0.92	47	0.48	14.7	21		
	90-150				2.05						
1394	0-45	11	15	74	0.40	81	0.51	4.3	6	A11	3a
	45-90	11	15	74	0.55	70	0.44	13.6	18		
1395	0-45	19	17	64	0.32	57	0.14	3.1	5	A11	2
	45-90	16	20	64	0.38	73	0.27	6.9	11		
	90-150				0.44						
1396	0-45	39	14	47	0.26	70	0.18	2.2	5	C23	2
	45-90	27	14	59	0.42	58	0.22	8.6	15		
	150-200										
1397	0-45	24	15	61	0.28	69	0.26	3.3	5	A13	3a
	45-90	32	14	54	2.60	69	2.10	9.1	17		
	90-150				0.40						
1398	0-45	12	14	74	0.36	60	0.30	6.9	9	A13	3a
	45-90	24	12	64	2.80	53	1.84	11.8	18		
1399	0-45	14	11	75	0.30	69	0.26	6.1	8	A11	3a
	45-90	19	11	70	0.75	70	0.70	12.5	17		
1400	0-45	17	11	72	0.34	73	0.27	8.5	12	A13	3a
	45-90	27	6	67	1.20	68	1.02	13.4	20		
	90-150				0.34						
1401	0-45	17	13	70	1.90	67	1.43	9.0	13	A13	6a(2)
	45-90	29	14	57	2.50	69	2.10	16.3	29		
	90-150				0.64						
1402	0-45	29	11	60	2.60	64	2.00	11.2	19	A14	4a
	45-90	29	11	60	1.50	65	1.30	14.7	25		
1403	0-45	29	11	60	0.30	61	0.20	7.0	11	A23	3a
	45-90	24	11	65	0.55	65	0.40	10.0	16		
1404	0-45	34	11	55	0.58	53	0.40	5.6	10	A23	6a(2)
	45-90	29	14	57	3.00	68	2.50	15.5	27		
	90-150										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm.	Mechanical Analysis: Silt 0.20-0.200 mm.	Mechanical Analysis: Clay 0.200-0.10 mm.	E.C. t_2 25°C. mmhos/cm	Sat. %	Soil Na Med. %	Exch. Na Med. %	E.S.P.	Soil Class	Land Class
1389	0-45	19	15	66	0.65	67	0.50	11.1	17	A12	4a
	45-90	19	12	69	0.60	60	0.45	14.7	21		
	90-150				1.04						
1390	0-45	31	15	54	0.40	57	0.22	6.6	12	C23	3a
	45-90	31	15	54	1.04	59	0.60	12.2	23		
	170-200										
1391	0-45	9	15	76	0.26	74	0.18	4.2	6	A13	2
	45-90	missing									
	90-150				0.50						
1392	0-45	14	15	71	0.58	68	0.43	6.0	8	B13	6a(2)
	45-90	19	12	69	1.50	65	1.30	17.9	26		
1393	0-45	9	15	76	0.36	48	0.24	7.4	10	A13	3a
	45-90	16	13	71	0.92	47	0.48	14.7	21		
	90-150				2.05						
1394	0-45	11	15	74	0.40	81	0.51	4.3	6	A11	3a
	45-90	11	15	74	0.55	70	0.44	13.6	18		
1395	0-45	19	17	64	0.32	57	0.14	3.1	5	A11	2
	45-90	16	20	64	0.38	73	0.27	6.9	11		
	90-150				0.44						
1396	0-45	39	14	47	0.26	70	0.18	2.2	5	C23	2
	45-90	27	14	59	0.42	58	0.22	8.6	15		
	150-200										
1397	0-45	24	15	61	0.28	69	0.26	3.3	5	A13	3a
	45-90	32	14	54	2.60	69	2.10	9.1	17		
	90-150				0.40						
1398	0-45	12	14	74	0.36	60	0.30	6.9	9	A13	3a
	45-90	24	12	64	2.80	53	1.84	11.8	18		
1399	0-45	14	11	75	0.30	69	0.26	6.1	8	A11	3a
	45-90	19	11	70	0.75	70	0.70	12.5	17		
1400	0-45	17	11	72	0.34	73	0.27	8.5	12	A13	3a
	45-90	27	6	67	1.20	68	1.02	13.4	20		
	90-150				0.34						
1401	0-45	17	13	70	1.90	67	1.43	9.0	13	A13	6a(2)
	45-90	29	14	57	2.50	69	2.10	16.3	29		
	90-150				0.64						
1402	0-45	29	11	60	2.60	64	2.00	11.2	19	A14	4a
	45-90	29	11	60	1.50	65	1.30	14.7	25		
1403	0-45	29	11	60	0.30	61	0.20	7.0	11	A23	3a
	45-90	24	11	65	0.55	65	0.40	10.0	16		
1404	0-45	34	11	55	0.58	53	0.40	5.6	10	A23	6a(2)
	45-90	29	14	57	3.00	68	2.50	15.5	27		
	90-150										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1405	0-45	27	11	62	0.55	59	0.37	7.6	12	A23	3a
	45-90	27	13	60	1.80	63	1.50	11.2	19		
	90-150				0.78						
1406	0-45	26	13	61	0.95	65	0.81	7.6	12	A23	3a
	45-90	29	12	59	5.50	77	6.10	12.3	21		
1407	0-45	26	15	59	1.25	64	1.05	1.7	3	A23	2
	45-90	21	18	61	1.90	78	1.94	8.5	14		
	90-150				2.80						
1408	0-45	23	16	61	3.60	70	3.20	10.4	17	A22	4a
	45-90	26	13	61	4.50	74	4.60	11.8	19		
1409	0-45	16	13	71	3.60	82	3.70	9.1	13	A21	3a
	45-90	23	16	61	2.60	73	2.10	13.1	21		
	90-150										
1410	0-45	43	13	44	1.15	49	0.80	2.8	6	C23	3a1
	45-90	33	13	54	3.90	67	3.70	9.5	18		
	90-150				0.35						
1411	0-45	31	15	54	0.55	62	0.39	0.4	1	A23	3a
	45-90	26	18	56	2.70	74	2.80	10.8	22		
	150-200										
1412	0-45	48	3	49	0.36	50	0.25	0.1	-	C23	3a
	45-90	23	18	59	3.60	74	3.70	10.7	18		
	125-180										
1413	0-45	23	18	59	0.90	56	0.77	6.4	11	A21	3a
	45-90	43	13	44	1.65	67	1.75	9.0	20		
	90-150				0.52						
1414	0-45	16	15	69	5.40	70	5.10	14.1	20	A22	6a
	45-90	33	16	51	3.60	53	2.50	7.9	15		
	90-150				0.50						
1415	0-45	31	15	54	0.34	66	0.33	4.5	8	A23	2
	45-90	16	15	69	1.10	69	1.03	7.8	11		
1416	0-45	31	13	56	1.90	61	1.30	1.9	3	B23	6a(2)
	45-90	21	13	66	5.10	83	6.20	20.2	31		
1417	0-45	23	13	64	0.60	64	0.63	4.6	7	A21	3a
	45-90	26	13	61	2.50	68	2.30	11.3	19		
	90-150				2.18						
1418	0-45	41	13	46	3.40	61	2.80	7.6	17	C24	4a
	45-90	18	18	64	2.20	78	2.80	16.0	25		
1419	0-45	28	15	57	1.50	70	1.23	3.6	6	A21	2
	45-90	21	23	56	0.88	51	0.57	5.8	10		
	90-150				0.35						
1420	0-45	26	10	64	0.24	70	0.18	0.2	-	A21	3a
	45-90	23	18	59	2.50	72	2.20	9.8	17		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1421	0-45	26	13	61	3.80	68	3.70	16.3	27	B24	6a
	45-90	26	13	61	1.80	72	1.60	12.4	20		
	90-150				0.60						
1422	0-45	28	16	56	0.38	57	0.21	0.6	1	A21	2
	45-90	36	15	49	1.00	57	0.71	2.5	5		
1423	0-45	28	16	56	1.30	60	0.91	3.5	6	A23	3a
	45-90	38	13	49	2.80	65	2.40	10.0	20		
1424	0-45	31	15	54	0.48	59	0.30	0.5	1	A21	2
	45-90	33	16	51	0.95	60	0.60	6.6	13		
	90-150				0.54						
1425	0-45	26	15	59	0.50	65	0.33	0.1	-	A21	3a
	45-90	26	15	59	3.00	74	2.80	11.2	19		
1426	0-45	18	21	61	0.28	66	0.17	0.2	-	B21	3a
	45-90	38	16	46	1.40	53	0.93	8.3	18		
	90-150				0.57						
1427	0-45	16	18	66	0.34	69	0.17	0.6	1	A11	2
	45-90	26	15	59	1.90	59	1.32	7.9	13		
1428	0-45	13	18	69	0.42	69	0.26	2.9	4	A11	2
	45-90	26	15	59	1.30	61	0.92	7.1	12		
	90-150				0.85						
1429	0-45	23	18	59	0.24	63	0.08	0.3	-	A21	2
	45-90	26	20	54	2.60	61	1.90	7.7	14		
1430	0-45	43	18	39	0.24	50	0.12	0.3	1	C21	31
	45-90	46	15	39	0.34	40	0.15	0.2	-		
	90-150				0.42						
1431	0-45	43	13	44	1.30	56	0.84	0.3	-	C23	31
	45-90	41	15	44	0.42	55	0.28	4.9	11		
1432	0-45	11	15	74	0.69	67	0.42	0.4	-	B21	2
	45-90	29	10	61	3.10	68	2.80	8.0	13		
	90-150				0.54						
1433	0-45	14	13	73	0.30	78	0.20	0.2	-	A11	2
	45-90	24	13	63	3.20	67	2.10	3.9	6		
1434	0-45	11	18	71	0.26	65	0.10	0.3	-	B11	2
	45-90	14	15	71	0.28	69	0.10	1.1	2		
	90-150				0.32						
1435	0-45	19	15	66	1.40	70	0.96	1.8	3	A11	2
	45-90	11	18	71	0.36	62	0.10	2.3	3		
1436	0-45	11	11	78	0.30	76	0.10	0.3	-	B21	2
	45-90	14	10	76	0.32	65	0.10	1.7	2		
	90-150				0.38						
1437	0-45	21	11	68	0.24	53	0.00	0.4	-	A21	2
	45-90	46	11	43	0.26	60	0.10	0.1	-		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1438	0-45	44	15	41	0.24	46	0.10	1.1	3	C23	31
	45-90	41	13	46	0.38	80	0.20	1.8	4		
	90-150				0.48						
	150-200										
1439	0-45	31	13	56	0.24	60	0.15	0.2	-	A13	2
	45-90	31	13	56	0.30	59	0.15	2.2	4		
	150-200										
1440	0-45	19	13	68	0.26	71	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	21	11	68	0.28	52	0.00	2.8	4		
1441	0-45	16	11	73	0.27	74	0.10	0.7	1	B21	2
	45-90	11	13	76	0.32	77	0.20	3.4	4		
1442	0-45	14	15	71	0.26	74	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	19	13	68	0.44	60	0.16	4.2	6		
	90-150				0.64						
1443	0-45	36	13	51	0.22	60	0.10	0.7	1	A11	2
	45-90	34	10	56	0.56	64	0.16	3.4	6		
	90-150				0.49						
	150-200										
1444	0-45	4	13	83	0.26	83	0.00	0.4	-	B21	2
	45-90	11	13	76	0.55	78	0.29	3.7	5		
1445	0-45	9	18	73	0.38	75	0.19	0.2	-	B21	2
	45-90	11	16	73	0.32	73	0.00	2.4	3		
1446	0-45	21	13	66	1.80	75	1.50	2.1	3	B21	2
	45-90	19	13	68	0.75	64	0.48	3.5	5		
	90-150				0.44						
1447	0-45	26	13	61	0.28	69	0.17	0.0	-	B21	2
	45-90	29	10	61	0.55	64	0.32	5.3	9		
	90-150										
1448	0-45	24	13	63	0.44	64	0.24	3.8	6	A11	2
	45-90	21	16	63	0.88	55	0.28	7.3	12		
	90-150				0.85						
1449	0-45	24	13	63	0.36	65	0.16	2.8	4	B21	2
	45-90	16	16	68	1.10	80	0.90	8.3	12		
1450	0-45	29	13	58	0.32	60	0.10	1.3	2	B21	2
	45-90	29	10	61	2.60	67	1.60	6.0	10		
1451	0-45	11	18	71	0.26	77	0.10	0.3	-	A11	2
	45-90	16	18	66	0.44	65	0.16	5.0	8		
	90-150				0.48						
1452	0-45	11	16	73	0.60	75	0.37	0.2	-	B11	2
	45-90	21	13	66	1.50	74	1.10	5.3	9		
1453	0-45	74	9	17	0.16	25	0.00	0.4	2	C21	41
	45-90	44	8	48	0.22	32	0.10	0.3	1		
1454	0-45	44	8	48	0.20	50	0.10	0.7	1	B21	31
	45-90	41	8	51	0.55	57	0.20	2.2	4		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm	Mechanical Analysis: Silt 0.20-0.200 mm	Mechanical Analysis: Clay 0.200-0.1 mm	E.C. mmhos/cm at 25°C	Sat. %	Soil Na Med	Exch. Na Med	E.S.P.	Soil Class	Land Class
1438	0-45	44	15	41	0.24	46	0.10	1.1	3	C23	31
	45-90	41	13	46	0.38	80	0.20	1.8	4		
	90-150				0.48						
	150-200										
1439	0-45	31	13	56	0.24	60	0.15	0.2	-	A13	2
	45-90	31	13	56	0.30	59	0.15	2.2	4		
	150-200										
1440	0-45	19	13	68	0.26	71	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	21	11	68	0.28	52	0.00	2.8	4		
1441	0-45	16	11	73	0.27	74	0.10	0.7	1	B21	2
	45-90	11	13	76	0.32	77	0.20	3.4	4		
1442	0-45	14	15	71	0.26	74	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	19	13	68	0.44	60	0.16	4.2	6		
	90-150				0.64						
1443	0-45	36	13	51	0.22	60	0.10	0.7	1	A11	2
	45-90	34	10	56	0.56	64	0.16	3.4	6		
	90-150				0.49						
	150-200										
1444	0-45	4	13	83	0.26	83	0.00	0.4	-	B21	2
	45-90	11	13	76	0.55	78	0.29	3.7	5		
1445	0-45	9	18	73	0.38	75	0.19	0.2	-	B21	2
	45-90	11	16	73	0.32	73	0.00	2.4	3		
1446	0-45	21	13	66	1.80	75	1.50	2.1	3	B21	2
	45-90	19	13	68	0.75	64	0.48	3.5	5		
	90-150				0.44						
1447	0-45	26	13	61	0.28	69	0.17	0.0	-	B21	2
	45-90	29	10	61	0.55	64	0.32	5.3	9		
	90-150										
1448	0-45	24	13	63	0.44	64	0.24	3.8	6	A11	2
	45-90	21	16	63	0.88	55	0.28	7.3	12		
	90-150				0.85						
1449	0-45	24	13	63	0.36	65	0.16	2.8	4	B21	2
	45-90	16	16	68	1.10	80	0.90	8.3	12		
1450	0-45	29	13	58	0.32	60	0.10	1.3	2	B21	2
	45-90	29	10	61	2.60	67	1.60	6.0	10		
1451	0-45	11	18	71	0.26	77	0.10	0.3	-	A11	2
	45-90	16	18	66	0.44	65	0.16	5.0	8		
	90-150				0.48						
1452	0-45	11	16	73	0.60	75	0.37	0.2	-	B11	2
	45-90	21	13	66	1.50	74	1.10	5.3	9		
1453	0-45	74	9	17	0.16	25	0.00	0.4	2	C21	41
	45-90	44	8	48	0.22	32	0.10	0.3	1		
1454	0-45	44	8	48	0.20	50	0.10	0.7	1	B21	31
	45-90	41	8	51	0.55	57	0.20	2.2	4		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1455	0-45	36	11	53	0.30	58	0.15	0.2	-	A11	2
	45-90	34	10	56	0.40	57	0.14	4.3	8		
	90-150				1.12						
1456	0-45	29	10	61	0.32	40	0.14	0.7	1	A11	3as
	45-90	36	11	53	6.80	39	2.70	12.5	24		
1457	0-45	36	8	56	0.34	60	0.15	1.4	3	B13	2
	45-90	29	10	61	1.05	58	0.65	5.3	9		
1458	0-45	26	13	61	0.22	83	0.10	0.3	-	B21	2
	45-90	29	10	61	0.30	71	0.10	2.3	4		
1459	0-45	26	16	58	0.34	77	0.20	0.8	1	B21	2
	45-90	26	16	58	0.55	69	0.25	2.9	5		
	90-150				0.46						
	120-200										
1460	0-45	26	16	58	0.24	62	0.16	7.8	13	B11	2
	45-90	36	8	56	2.20	61	1.50	6.1	11		
1461	0-45	36	8	56	0.26	63	0.16	0.6	1	A11	2
	45-90	31	8	61	0.72	56	0.28	4.9	8		
1462	0-45	36	13	51	0.26	54	0.10	0.3	1	A11	2
	45-90	39	10	51	0.40	50	0.12	3.4	7		
1463	0-45	19	13	68	0.40	70	0.18	0.2	-	B11	2
	45-90	34	15	51	3.20	58	2.10	0.3	-		
	90-150				0.33						
1464	0-45	24	13	63	0.44	67	0.33	0.1	-	A11	2
	45-90	11	16	73	0.36	62	0.16	1.8	2		
	150-200										
1465	0-45	11	18	71	0.30	79	0.20	0.6	1	A23	2
	45-90	31	8	71	0.28	65	0.16	0.6	1		
1466	0-45	46	8	46	0.22	65	0.16	0.2	-	B21	31
	45-90	44	12	44	0.30	57	0.21	0.2	-		
	150-200										
1467	0-45	41	13	46	0.22	61	0.10	0.3	1	A23	31
	45-90	36	13	51	0.38	62	0.23	1.4	3		
	90-150				0.46						
1468	0-45	26	18	56	0.48	62	0.31	0.1	-	B21	2
	45-90	29	15	56	0.42	65	0.16	0.6	1		
1469	0-45	14	15	71	0.26	73	0.18	1.0	1	A11	2
	45-90	21	13	66	1.30	62	0.93	1.1	2		
1470	0-45	24	15	61	0.24	77	0.20	0.2	-	B21	2
	45-90	31	15	54	0.26	61	0.10	1.1	2		
	150-200										
1471	0-45	26	15	59	0.28	76	0.10	0.7	1	B21	2
	45-90	21	15	64	0.55	66	0.33	7.7	12		
	90-150				0.56						
	165-200										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
1472	0-45	16	18	66	0.36	78	0.29	1.3	2	B13	6a(2)
	45-90	26	18	56	7.20	72	7.20	15.6	28		
1473	0-45	11	15	74	0.42	68	0.34	2.1	3	A21	2
	45-90	26	15	59	3.40	64	2.30	7.3	12		
2163	0-45	15	13	72	0.44	58	0.30	14.9	21	B12	6a
	45-90	15	13	72	1.00	55	0.56	17.2	24		
2164	0-45	25	13	62	0.38	57	0.29	8.9	14	A11	3a
	45-90	23	13	64	0.54	63	0.48	13.9	22		
2165	0-45	23	10	67	0.78	66	0.66	13.3	20	B24	6a(4a)
	45-90	28	10	62	2.60	65	2.50	17.9	29		
2166	0-45	23	18	59	0.37	61	0.23	6.6	11	A11	2
	45-90	20	16	64	0.44	66	0.34	9.3	15		
2167	0-45	28	13	59	0.39	71	0.27	6.5	11	A11	3a
	45-90	28	13	59	0.70	68	0.60	9.0	15		
2168	0-45	23	18	59	1.85	69	1.55	10.4	18	A14	4a
	45-90	15	18	67	1.60	67	1.34	12.7	19		
2169	0-45	25	16	59	1.60	61	1.10	9.3	16	A12	4a
	45-90	8	15	77	0.32	65	0.48	14.7	19		
2170	0-45	18	18	64	0.36	60	0.23	9.4	15	A13	6a(2)
	45-90	33	8	59	1.50	67	4.10	17.5	30		
2171	0-45	28	15	57	2.30	62	1.62	7.2	13	B13	3a
	45-90	15	16	69	0.80	61	0.62	16.6	24		
2172	0-45	25	16	59	0.42	59	0.29	7.3	12	B13	3a
	45-90	23	18	59	0.90	54	0.39	13.2	22		
2173	0-45	18	20	62	0.48	59	0.30	10.1	16	A12	4a
	45-90	18	18	64	0.68	57	0.58	14.2	22		
2174	0-45	25	23	52	0.37	68	0.34	8.5	16	A14	6a(4a)
	45-90	25	21	54	1.55	58	1.16	14.4	27		
2175	0-45	25	18	57	2.90	57	2.35	12.8	22	B14	6a
	45-90	15	16	69	0.69	64	0.48	11.9	17		
2176	0-45	18	20	62	0.40	59	0.30	14.1	23	A14	6a
	45-90	18	18	64	0.46	64	0.32	14.1	22		
2177	0-45	25	19	56	1.70	63	1.34	13.5	24	A12	6a
	45-90	18	18	64	0.66	74	0.56	16.6	26		
2178	0-45	33	13	54	1.80	74	1.85	15.7	29	B14	6a
	45-90	28	16	56	3.20	78	3.42	15.8	30		
2179	0-45	25	16	59	0.90	63	0.71	10.1	17	A12	4a
	45-90	20	16	64	0.46	72	0.36	9.6	15		
2180	0-45	30	16	54	2.00	65	1.63	12.6	20	B14	4a
	45-90	40	14	46	5.00	61	3.10	7.3	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2181	0-45	28	18	54	2.40	63	1.90	10.5	19	B14	3a
	45-90	40	16	44	4.00	60	3.20	10.4	24		
2182	0-45	23	21	56	0.98	65	0.74	7.3	13	A13	3a
	45-90	23	18	59	0.64	65	0.48	14.7	25		
2183	0-45	40	14	46	3.60	60	2.80	13.2	29	A12	6a
	45-90	38	13	49	4.20	55	2.90	11.5	23		
2184	0-45	25	16	59	1.30	63	1.03	6.9	12	A13	2
	45-90	18	13	69	4.80	56	3.40	9.4	14		
2185	0-45	33	18	49	1.90	64	1.37	7.4	15	A12	3asl
	45-90	45	16	39	5.60	55	3.40	8.2	21		
2186	0-45	38	16	46	3.70	57	2.74	9.7	21	A14	6a
	45-90	25	16	59	2.80	68	2.60	12.2	21		
2187	0-45	20	14	66	0.26	68	0.26	4.9	7	A11	3a
	45-90	35	16	49	2.30	57	1.58	10.4	21		
2188	0-45	23	16	61	2.30	66	2.10	14.7	24	A14	6a
	45-90	18	13	69	0.72	66	0.50	18.3	26		
2189	0-45	33	13	54	2.30	53	1.46	8.5	16	A14	6a(4a)
	45-90	23	11	56	2.78	67	2.44	14.8	26		
2190	0-45	50	14	36	5.50	56	3.80	7.8	22	C22	6as
	45-90	40	14	46	4.90	56	3.55	14.8	32		
2191	0-45	23	16	61	0.80	61	0.60	14.6	24	A14	6a
	45-90	28	13	59	3.30	61	2.75	19.6	33		
2192	0-45	28	13	59	1.10	71	1.07	8.9	15	B14	4a
	45-90	43	11	46	4.00	55	2.84	10.4	23		
2193	0-45	20	19	61	0.38	63	0.24	8.2	13	A13	3a
	45-90	20	16	64	0.60	64	0.48	10.7	17		
2194	0-45	20	11	69	0.37	68	0.26	11.7	17	B14	4a
	45-90	15	14	71	0.44	62	0.32	11.7	17		
2195	0-45	23	18	59	0.28	62	0.16	3.0	5	B13	3a
	45-90	45	11	44	3.99	58	2.50	7.1	16		
2196	0-45	23	18	59	0.30	66	0.25	5.7	10	A11	3a
	45-90	33	18	49	1.90	66	1.40	8.2	17		
2197	0-45	38	16	46	2.80	55	2.10	12.7	28	B14	6a
	45-90	28	16	56	2.40	70	2.26	19.3	35		
2198	0-45	53	13	34	5.20	53	2.84	7.6	22	C22	6a
	45-90	30	16	54	3.30	65	2.84	14.8	27		
2199	0-45	28	16	56	2.90	58	1.90	10.1	18	A12	4a
	45-90	43	13	44	4.60	52	3.10	10.1	23		
2200	0-45	30	14	56	3.20	65	2.80	14.8	26	A14	6a
	45-90	33	13	54	3.80	65	2.80	14.8	27		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2201	0–45	33	16	51	0.44	56	0.28	10.1	20	A14	6a(4a)
	45–90	40	16	44	4.80	58	3.20	11.6	26		
2202	0–45	35	11	54	2.00	80	1.60	17.6	33	B24	6a
	45–90	30	10	60	2.80	76	1.82	19.4	32		
2203	0–45	28	18	54	0.38	58	0.15	7.0	13	A13	6a(2)
	45–90	45	11	44	3.80	64	2.50	12.7	29		
2204	0–45	40	14	46	1.50	44	0.61	11.0	24	A14	6a
	45–90	35	14	51	1.30	78	0.78	16.8	33		
2205	0–45	45	14	41	3.80	65	2.60	15.0	37	C24	6a
	45–90	50	12	38	5.00	66	3.50	14.5	38		
2206	0–45	38	16	46	3.50	62	2.30	10.9	24	A12	6a
	45–90	28	16	56	2.50	70	2.30	16.5	29		
2207	0–45	33	16	51	1.75	64	1.44	12.2	24	B12	6a
	45–90	25	16	59	0.60	62	0.32	12.5	21		
2208	0–45	33	13	54	2.30	66	1.66	14.3	26	B14	6a
	45–90	43	13	44	3.80	46	2.10	13.1	30		
2209	0–45	40	14	46	3.20	63	1.97	6.0	13	B13	6a(2)
	45–90	25	14	61	2.40	69	1.90	15.7	26		
2210	0–45	28	13	59	1.80	70	1.31	9.5	16	A14	6a(4a)
	45–90	38	16	46	4.40	54	2.50	12.3	27		
2211	0–45	33	13	54	0.28	60	0.24	10.6	20	B24	6a
	45–90	33	13	54	2.30	72	2.10	15.5	29		
2212	0–45	35	11	54	0.32	61	0.00	5.6	10	B23	3a
	45–90	45	14	41	4.20	59	3.00	10.2	25		
2213	0–45	25	14	61	1.50	63	0.72	14.1	23	B14	6a
	45–90	28	13	59	4.40	67	3.20	15.2	26		
2214	0–45	33	13	54	1.60	67	1.00	5.8	11	B13	3a
	45–90	45	13	42	3.20	67	4.80	8.8	21		
2215	0–45	25	21	54	0.36	60	0.16	10.2	19	B14	4a
	45–90	25	16	59	0.38	60	0.00	12.8	22		
2216	0–45	28	18	54	1.25	65	0.65	10.5	19	A14	6a(4a)
	45–90	45	11	44	4.50	57	3.00	11.4	26		
2217	0–45	23	10	67	0.84	64	0.64	18.6	28	A14	6a
	45–90	20	11	69	1.90	67	1.70	20.7	30		
2218	0–45	48	10	42	4.50	61	3.30	13.5	32	C24	6a
	45–90	28	13	59	3.80	69	3.50	17.3	29		
2219	0–45	28	13	59	0.32	56	0.21	12.2	21	B14	6a
	45–90	40	13	47	5.00	53	3.30	14.7	31		
2220	0–45	18	10	72	0.32	68	0.18	9.0	12	A11	6a(2)
	45–90	25	13	62	2.00	72	1.54	16.1	26		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2221	0-45	45	8	47	4.50	66	4.00	11.6	25	B14	6a
	45-90	33	13	54	2.30	69	1.54	15.3	28		
2222	0-45	23	13	64	0.24	65	0.10	4.7	7	A11	3a
	45-90	35	13	52	3.80	64	2.60	9.0	17		
2223	0-45	30	13	57	1.52	66	0.91	9.5	17	A14	4a
	45-90	45	11	44	4.90	58	3.30	9.1	21		
2224	0-45	25	11	64	0.48	65	0.24	17.0	27	A14	6a
	45-90	30	8	62	2.80	66	2.24	18.6	30		
2225	0-45	23	17	60	0.46	69	0.68	7.7	13	A13	6a(2)
	45-90	46	16	38	4.60	56	3.62	11.2	29		
2226	0-45	43	17	40	3.80	54	2.70	9.3	23	C24	6a
	45-90	28	17	55	1.85	71	1.95	12.8	23		
2227	0-45	46	11	43	4.60	55	3.00	9.4	22	C24	6a
	45-90	18	17	65	0.80	63	1.66	14.7	23		
2228	0-45	53	14	33	0.28	47	0.35	5.2	16	C22	6a(4a1)
	45-90	51	16	33	0.60	49	0.43	12.0	36		
2229	0-45	38	14	48	0.60	60	0.53	12.3	26	B14	6a
	45-90	33	17	50	3.40	66	3.50	16.1	32		
2230	0-45	38	17	45	4.50	62	4.20	17.8	40	B14	6a
	45-90	21	19	60	2.80	78	2.30	24.9	41		
2231	0-45	46	14	40	0.30	48	0.18	6.6	16	C22	6a(4a1)
	45-90	46	11	43	0.52	58	0.28	12.1	28		
2232	0-45	33	14	53	0.23	64	0.16	5.4	10	B13	3a
	45-90	28	19	53	0.28	60	0.15	9.4	18		
2233	0-45	36	6	58	0.32	60	0.16	7.8	13	B13	2
	45-90	18	17	65	4.00	58	2.60	8.6	13		
2234	0-45	21	14	65	1.10	68	0.68	7.3	11	A13	3a
	45-90	33	17	50	4.00	51	2.26	10.1	20		
2235	0-45	21	16	63	1.40	68	1.02	10.2	16	A12	6a(4a)
	45-90	51	14	35	4.50	55	2.50	9.9	28		
2236	0-45	36	21	43	0.30	55	0.21	7.8	18	B14	6a(4a1)
	45-90	38	14	48	0.44	66	0.34	14.1	29		
2237	0-45	38	17	45	3.20	57	1.78	7.8	17	A14	4a1
	45-90	31	16	53	2.10	63	1.57	14.4	24		
2238	0-45	18	17	65	1.40	68	1.03	12.9	20	A12	6a(4a)
	45-90	43	17	40	5.20	57	3.20	12.0	30		
2239	0-45	38	19	43	0.80	57	0.57	9.0	21	A14	6a
	45-90	31	14	55	1.10	64	0.80	13.2	24		

Sieve No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis				%	Bulk Density g/cm³	%	%	%	Soil Class
		% Coarse Sand	% Fine Sand	% Silt	% Clay						
2221	0-45	45	8	47		66	4.50	4.00	11.6	25	Mod. Coarse
	45-90	33	13	54		69	2.30	1.54	15.3	28	
2222	0-45	23	13	64		65	0.24	0.10	4.7	7	Mod. Fine
	45-90	35	13	52		64	3.80	2.66	9.0	17	
2223	0-45	30	13	57		66	1.52	0.92	9.5	17	Mod. Coarse
	45-90	45	11	44		58	4.90	3.30	9.1	21	
2224	0-45	25	11	64		65	0.48	0.24	11.0	27	Mod. Coarse
	45-90	30	8	62		66	2.80	2.24	16.6	30	
2225	0-45	23	11	60		69	0.46	0.68	7.1	13	Mod. Coarse (2)
	45-90	46	16	38		56	4.60	3.62	12.2	29	
2226	0-45	43	11	40		64	3.80	2.70	9.3	23	Mod. Coarse
	45-90	28	11	55		11	3.85	1.95	12.8	23	
2227	0-45	46	11	43		55	4.60	3.00	9.4	22	Mod. Coarse
	45-90	18	11	65		63	0.80	1.66	14.1	23	
2228	0-45	53	14	33		47	0.28	0.35	5.2	16	Mod. Coarse (4)
	45-90	51	16	33		49	0.60	0.43	12.0	36	
2229	0-45	38	14	46		60	0.60	0.53	13.3	26	Mod. Coarse
	45-90	33	11	50		66	3.40	3.30	16.1	32	
2230	0-45	38	11	45		62	4.50	4.20	11.8	40	Mod. Coarse
	45-90	21	19	60		18	2.80	2.30	24.5	41	
2231	0-45	46	14	40		48	0.30	0.18	6.6	16	Mod. Coarse (4)
	45-90	46	11	43		58	0.52	0.28	12.3	28	
2232	0-45	33	14	53		64	0.23	0.16	5.4	10	Mod. Coarse
	45-90	28	19	53		60	0.28	0.15	9.4	18	
2233	0-45	36	6	56		60	0.32	0.16	7.8	13	Mod. Coarse
	45-90	18	17	65		58	4.00	2.60	8.6	13	
2234	0-45	21	14	65		68	1.10	0.68	7.3	11	Mod. Coarse
	45-90	33	17	50		51	4.00	2.26	10.1	20	
2235	0-45	21	16	63		68	1.40	1.02	10.2	16	Mod. Coarse (4)
	45-90	51	14	35		55	4.50	2.50	9.9	28	
2236	0-45	36	21	43		55	0.30	0.23	7.8	18	Mod. Coarse (4)
	45-90	38	14	48		66	0.44	0.34	14.1	29	
2237	0-45	38	17	45		57	3.20	1.78	7.8	17	Mod. Coarse
	45-90	31	16	53		63	2.10	1.57	14.4	24	
2238	0-45	18	17	65		68	1.40	1.03	12.9	20	Mod. Coarse (4)
	45-90	43	17	40		57	5.20	3.20	12.0	30	
2239	0-45	38	19	43		57	0.80	0.57	9.0	21	Mod. Coarse
	45-90	31	14	55		64	1.10	0.80	13.5	24	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2240	0–45	38	17	45	3.80	56	2.26	10.1	22	A12	6a
	45–90	43	14	43	1.80	63	1.27	14.7	34		
2241	0–45	38	14	48	0.30	58	0.29	7.9	16	B14	6a(4a1)
	45–90	38	17	45	3.80	58	2.54	11.9	26		
2242	0–45	31	14	55	0.40	63	0.32	10.1	18	A12	6a(4a)
	45–90	28	17	55	1.60	76	1.52	14.5	26		
2243	0–45	26	16	58	0.40	62	0.31	12.9	22	A12	6a
	45–90	36	14	50	2.30	75	2.24	17.4	35		
2244	0–45	38	14	48	1.60	64	1.04	5.3	11	A13	6a(31)
	45–90	43	12	45	2.60	57	1.77	13.0	29		
2245	0–45	38	14	48	0.95	64	0.81	10.4	22	A24	6a
	45–90	33	14	53	2.60	64	2.10	14.7	28		
2246	0–45	21	16	63	0.30	67	0.25	8.1	13	A13	3a
	45–90	21	16	63	0.44	69	0.34	12.9	20		
2247	0–45	46	14	40	2.60	59	1.63	8.0	20	C22	6a
	45–90	51	14	35	3.60	57	2.20	8.2	23		
2248	0–45	38	14	48	2.30	58	1.52	8.5	18	B14	6a(4a1)
	45–90	43	17	40	4.60	56	3.12	12.1	30		
2249	0–45	43	17	40	2.40	59	1.26	5.1	13	C21	6a(31)
	45–90	51	14	35	3.70	59	2.40	8.8	25		
2250	0–45	36	14	50	0.48	58	0.42	11.4	23	B14	6a
	45–90	33	14	53	0.64	80	0.80	19.2	36		
2251	0–45	26	14	60	0.68	81	0.82	20.0	33	B14	6a
	45–90	28	17	55	1.10	81	1.00	15.8	29		
2252	0–45	36	16	48	1.70	66	1.30	11.9	25	B24	6a
	45–90	41	14	45	0.72	87	0.66	16.9	38		
2253	0–45	31	14	55	0.35	57	0.22	7.0	13	A13	3a
	45–90	31	14	55	0.46	59	0.30	13.7	25		
2254	0–45	31	15	54	0.56	56	0.42	10.4	19	A24	6a(4a)
	45–90	31	15	54	2.90	67	2.40	14.0	26		
2255	0–45	23	16	61	0.44	61	0.30	8.1	13	A13	3a
	45–90	23	16	61	0.84	70	0.70	12.9	21		
2256	0–45	41	13	46	0.38	55	0.50	7.5	16	A14	4a1
	45–90	53	13	34	4.90	49	2.84	8.0	24		
2257	0–45	48	13	39	3.80	56	2.24	5.4	14	C21	3a1
	45–90	28	16	56	3.20	70	2.80	12.4	22		
2258	0–45	46	15	39	0.42	55	1.37	8.2	21	C22	6a
	45–90	41	13	46	0.60	80	3.80	11.0	24		
2259	0–45	36	15	49	1.35	64	2.30	9.7	20	B14	6a(4a1)
	45–90	43	16	41	3.50	60	3.74	13.9	34		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2260	0-45	21	15	64	0.80	66	3.12	9.7	15	A14	4a
	45-90	46	15	39	4.60	56	4.00	7.6	19		
2261	0-45	21	15	64	0.80	65	1.70	3.5	5	B13	3a
	45-90	23	16	61	1.15	63	2.20	11.0	18		
2262	0-45	21	15	64	0.36	69	1.37	5.8	9	A13	3a
	45-90	38	13	49	3.70	55	2.50	9.5	19		
2263	0-45	21	15	64	0.28	62	0.23	2.6	4	A13	2
	45-90	26	15	59	1.20	64	0.89	7.5	13		
2264	0-45	16	18	66	0.40	66	0.33	11.7	18	B14	4a
	45-90	18	13	69	1.44	65	1.30	15.9	23		
2265	0-45	16	18	66	0.40	66	0.25	8.5	13	A11	6a(2)
	45-90	33	16	51	3.80	61	2.90	14.3	28		
2266	0-45	36	15	49	3.20	59	2.30	12.5	25	A14	6a
	45-90	18	16	66	1.70	67	1.66	14.3	22		
2267	0-45	21	13	66	0.34	67	0.25	8.5	13	A11	2
	45-90	31	15	54	2.60	60	1.95	7.6	14		
2268	0-45	18	18	64	0.36	65	0.32	6.9	11	A11	3a
	45-90	16	18	66	1.20	64	0.88	11.1	17		
2269	0-45	18	18	64	0.70	60	0.60	9.8	15	A14	6a(4a)
	45-90	23	16	61	2.50	63	2.40	20.0	33		
2270	0-45	13	18	69	0.32	61	0.23	5.8	8	A13	3a
	45-90	13	16	71	0.88	65	0.82	17.4	25		
2271	0-45	21	13	66	0.22	67	0.17	2.2	3	A13	2
	45-90	21	13	66	0.36	65	0.33	8.5	13		
2272	0-45	16	20	64	0.36	62	0.31	13.7	21	A14	6a
	45-90	28	13	59	2.40	55	1.72	15.5	26		
2273	0-45	21	13	66	0.40	56	0.35	9.2	14	A13	6a(2)
	45-90	36	13	51	4.70	54	3.50	16.9	33		
2274	0-45	13	16	71	0.48	64	0.60	11.8	17	B14	4a
	45-90	21	13	66	2.50	62	2.32	14.5	22		
2275	0-45	16	15	69	0.36	59	0.30	7.7	11	A11	3a
	45-90	16	15	69	0.68	63	0.62	15.8	23		
2276	0-45	13	13	74	0.46	60	0.45	13.9	19	B14	6a(4a)
	45-90	28	16	56	1.30	77	1.63	24.8	44		
2277	0-45	18	16	66	1.00	73	1.08	22.1	34	B14	6a
	45-90	21	18	61	0.54	107	0.50	24.7	40		
2278	0-45	16	13	71	0.27	69	0.35	10.0	14	A13	6a(2)
	45-90	28	13	59	2.70	66	2.50	19.1	32		
2279	0-45	28	16	56	0.33	59	0.30	12.1	22	A14	6a
	45-90	26	15	59	0.58	71	0.50	17.5	30		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2280	0-45	21	13	66	0.36	65	0.24	12.1	18	B14	6a(4a)
	45-90	18	13	69	0.65	70	0.53	23.1	34		
2281	0-45	31	13	56	1.06	62	0.78	23.2	41	B14	6a
	45-90	43	13	44	5.40	51	3.70	15.1	34		
2282	0-45	18	13	69	0.48	60	0.30	14.1	20	B14	6a
	45-90	26	15	59	1.50	67	1.34	11.2	19		
2283	0-45	16	13	71	0.26	73	0.18	11.8	17	A14	4a
	45-90	18	13	69	0.56	65	0.54	15.9	23		
2284	0-45	23	13	64	0.38	62	0.31	12.9	20	B14	6a
	45-90	21	13	66	1.20	76	1.33	23.5	37		
2285	0-45	18	18	64	0.52	65	0.41	12.4	19	A14	6a(4a)
	45-90	38	13	49	4.20	62	3.40	15.0	31		
2286	0-45	23	16	61	0.40	66	0.50	12.3	20	B14	6a
	45-90	28	11	61	0.44	73	0.36	17.2	28		
2287	0-45	43	13	44	0.28	55	0.13	7.1	16	C24	6a(4a1)
	45-90	41	13	46	1.20	60	0.60	15.4	34		
2288	0-45	28	16	56	0.25	68	0.13	10.7	19	A14	6a(4a)
	45-90	26	18	56	0.28	61	0.10	15.9	28		
2289	0-45	46	13	41	0.26	58	0.11	9.9	24	C24	6a
	45-90	38	18	44	2.30	54	1.54	14.5	33		
2290	0-45	21	20	59	0.86	59	0.60	15.8	27	B14	6a
	45-90	21	18	61	0.64	85	0.40	20.8	34		
2291	0-45	33	13	54	0.38	60	0.23	14.4	27	B24	6a
	45-90	28	18	54	2.30	65	1.80	16.6	31		
2292	0-45	34	14	52	0.32	58	0.10	13.9	27	B14	6a
	45-90	34	16	50	2.20	66	1.65	16.3	33		
2293	0-45	37	11	52	0.40	66	0.25	10.1	19	A14	4a
	45-90	29	11	60	0.38	61	0.20	13.0	22		
2294	0-45	24	14	62	0.25	68	0.10	11.1	18	B14	4a
	45-90	29	11	60	0.38	71	0.27	12.5	21		
2295	0-45	34	14	52	0.22	62	0.10	8.7	17	A12	4a
	45-90	34	11	55	0.38	62	0.20	13.4	24		
2296	0-45	34	11	55	0.28	62	0.16	12.4	23	B14	6a
	45-90	34	11	55	0.48	62	0.20	17.4	32		
2297	0-45	19	16	65	0.25	70	0.17	11.8	18	B14	4a
	45-90	22	16	62	1.00	72	0.72	13.3	21		
2298	0-45	44	11	45	0.32	57	0.15	13.0	29	A14	6a
	45-90	24	11	65	2.20	62	1.70	16.3	25		
2299	0-45	34	11	55	0.40	65	0.24	15.0	27	A14	6a
	45-90	29	14	57	0.69	67	0.42	10.8	19		

2280	0-45	23	13	66	0.36	65	0.24	12.1	38	M14	6a(4c)
	45-90	38	13	69	0.65	70	0.53	23.3	34		
2281	0-45	23	13	56	1.06	62	0.78	23.2	41	M14	6a
	45-90	43	13	44	5.40	72	3.70	15.1	34		
2282	0-45	18	13	59	0.48	60	0.30	14.1	20	M14	6a
	45-90	26	13	59	1.50	67	1.34	11.2	19		
2283	0-45	16	13	71	0.26	73	0.28	11.8	17	A14	4a
	45-90	18	13	69	0.56	65	0.54	15.9	13		
2284	0-45	29	13	64	0.38	62	0.31	12.9	20	M14	6a
	45-90	21	13	56	1.20	76	1.33	13.5	37		
2285	0-45	18	16	64	0.52	65	0.42	12.4	19	A14	6a(4c)
	45-90	38	13	49	4.20	62	3.40	15.0	31		
2286	0-45	23	16	62	0.40	66	0.30	12.3	20	M14	6a
	45-90	26	13	61	0.44	73	0.36	17.2	28		
2287	0-45	43	13	44	0.28	55	0.13	7.3	16	C24	6a(4c)
	45-90	43	13	46	1.20	60	0.60	15.4	34		
2288	0-45	28	16	56	0.25	68	0.13	10.7	19	A14	6a(4c)
	45-90	26	13	56	0.28	61	0.16	15.9	28		
2289	0-45	46	13	44	0.24	58	0.11	9.9	24	C24	6a
	45-90	38	16	44	2.20	54	1.54	14.5	33		
2290	0-45	21	20	59	0.56	59	0.60	15.8	27	M14	6a
	45-90	21	18	61	0.64	65	0.40	20.8	34		
2291	0-45	19	13	54	0.38	60	0.23	14.4	27	M14	6a
	45-90	20	16	54	2.30	69	1.00	16.6	31		
2292	0-45	34	24	52	0.32	58	0.19	13.9	27	M14	6a
	45-90	34	16	50	2.20	66	1.45	16.3	33		
2293	0-45	37	11	52	0.40	66	0.25	10.1	19	A14	4a
	45-90	29	11	60	0.38	63	0.20	13.0	22		
2294	0-45	24	14	62	0.25	66	0.10	11.1	18	M14	4a
	45-90	29	11	60	0.38	71	0.27	12.5	21		
2295	0-45	34	14	52	0.22	62	0.10	8.7	17	A12	4a
	45-90	34	11	55	0.38	62	0.20	13.4	24		
2296	0-45	34	11	58	0.28	62	0.16	12.4	23	M14	6a
	45-90	34	11	55	0.48	66	0.20	17.4	32		
2297	0-45	19	16	65	0.25	70	0.17	11.8	18	M14	4a
	45-90	22	16	62	1.00	72	0.32	13.3	21		
2298	0-45	44	11	45	0.32	57	0.14	13.0	30	A14	6a
	45-90	24	11	65	2.20	62	1.30	16.3	25		
2299	0-45	34	11	55	0.40	65	0.24	15.0	27	A14	6a
	45-90	29	14	57	0.68	67	0.42	10.5	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2300	0-45	39	14	47	0.44	62	0.30	17.7	38	B14	6a
	45-90	22	16	62	1.36	67	0.84	14.4	23		
2301	0-45	34	11	55	0.22	63	0.08	4.7	9	A13	2
	45-90	32	13	55	0.36	57	0.14	5.1	9		
2302	0-45	42	11	47	0.22	58	0.15	2.2	5	B13	2
	45-90	42	11	47	0.36	52	0.00	5.6	12		
2303	0-45	47	6	47	0.24	55	0.07	3.9	8	A13	3a
	45-90	44	9	47	1.35	59	1.04	9.4	20		
2304	0-45	24	11	65	0.85	74	0.56	2.2	3	B13	2
	45-90	27	11	62	0.40	62	0.16	4.6	7		
2305	0-45	37	11	52	0.26	61	0.15	2.2	4	B13	2
	45-90	34	9	57	0.40	60	0.23	3.0	5		
2306	0-45	27	13	60	0.44	61	0.23	4.2	7	A13	2
	45-90	27	13	60	1.40	66	1.18	7.2	12		
2307	0-45	22	13	65	0.24	66	0.17	0.6	1	A11	2
	45-90	24	14	62	1.20	62	0.78	4.4	7		
2308	0-45	27	13	60	0.60	60	0.48	12.3	20	A14	6a
	45-90	19	14	67	1.10	72	0.99	16.6	25		
2309	0-45	32	11	57	0.58	62	0.32	10.9	19	A14	4a
	45-90	34	11	55	2.50	67	2.34	12.1	22		
2310	0-45	49	9	42	4.50	44	2.44	6.0	14	C23	3s1
	45-90	27	11	62	0.56	64	0.64	4.2	7		
2311	0-45	22	11	67	0.75	67	0.67	12.5	19	A14	6a(4a)
	45-90	27	13	60	1.60	65	1.31	15.9	26		
2312	0-45	27	13	60	0.24	59	0.15	4.6	8	A11	3a
	45-90	24	14	62	0.90	62	0.62	13.0	21		
2313	0-45	47	11	42	0.32	51	0.13	1.1	3	C23	31
	45-90	37	13	50	0.40	62	0.16	5.4	11		
2314	0-45	47	11	42	0.28	50	0.13	0.7	2	C23	31
	45-90	47	11	42	0.40	57	0.14	3.9	10		
2315	0-45	19	16	65	0.30	64	0.16	3.8	6	A11	2
	45-90	22	13	65	1.80	70	1.56	9.2	14		
2316	0-45	32	11	57	1.65	66	1.16	3.2	6	B13	3a
	45-90	34	14	52	2.60	62	2.20	9.4	18		
2317	0-45	27	11	62	0.40	58	0.29	5.3	9	A13	3a
	45-90	27	11	62	0.88	66	0.66	12.9	21		
2318	0-45	27	13	60	0.34	61	0.23	5.4	9	B13	3a
	45-90	29	11	60	1.50	65	1.30	13.1	22		
2319	0-45	14	14	72	1.05	69	0.86	7.5	10	A13	3a
	45-90	19	14	67	0.48	65	0.32	10.1	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2320	0-45	27	13	60	0.44	62	0.31	10.5	18	A14	4a
	45-90	29	14	57	0.54	68	0.34	13.6	24		
2321	0-45	22	13	65	0.34	64	0.24	6.5	10	B13	4a
	45-90	39	11	50	2.90	64	2.50	12.3	25		
2322	0-45	24	16	60	0.32	56	0.28	5.7	11	B13	3a
	45-90	22	13	65	0.72	81	0.80	12.4	19		
2323	0-45	32	13	55	0.22	70	0.18	0.6	1	A11	2
	45-90	32	11	57	0.82	64	0.65	4.1	7		
2324	0-45	59	9	32	0.16	50	0.12	0.3	1	C21	41
	45-90	59	9	32	0.28	48	0.18	0.2	1		
2325	0-45	32	13	55	1.05	48	0.95	0.6	1	A21	2
	45-90	32	13	55	2.20	70	1.74	5.6	9		
2326	0-45	37	13	50	0.20	58	0.22	0.2	-	A21	2
	45-90	44	11	45	1.90	68	1.54	4.9	11		
2327	0-45	34	21	45	0.30	64	0.24	4.5	10	A11	31
	45-90	34	16	50	2.30	88	2.40	6.0	12		
2328	0-45	42	13	45	0.28	55	0.21	0.2	-	A11	31
	45-90	34	14	52	0.42	58	0.29	4.1	8		
2329	0-45	42	6	52	0.27	64	0.16	2.2	4	A11	3a
	45-90	28	17	55	0.56	78	0.40	10.4	19		
2330	0-45	23	17	60	0.37	70	0.26	0.5	1	A11	2
	45-90	23	20	57	1.90	70	1.40	6.2	11		
2331	0-45	16	17	67	0.40	64	0.32	2.1	3	B13	2
	45-90	21	14	65	1.20	72	0.90	6.3	10		
2332	0-45	33	12	55	0.44	63	0.32	3.7	7	B13	3a
	45-90	33	15	52	1.16	66	0.82	8.0	15		
2333	0-45	18	15	67	0.36	63	0.24	7.4	13	A13	3a
	45-90	33	12	55	1.60	64	1.30	8.3	15		
2334	0-45	16	12	72	0.30	70	0.26	1.3	2	A13	2
	45-90	31	12	57	1.80	70	1.60	3.6	6		
2335	0-45	21	14	65	0.44	64	0.40	3.2	5	A11	2
	45-90	21	14	65	0.85	73	0.82	6.0	9		
2336	0-45	38	12	50	0.25	59	0.15	0.2	-	B13	2
	45-90	41	9	50	1.35	67	1.10	4.9	10		
2337	0-45	33	12	55	0.26	63	0.16	0.2	-	B13	2
	45-90	33	12	55	0.36	55	0.28	3.7	7		
2338	0-45	23	12	65	0.34	71	0.18	4.2	6	A11	2
	45-90	21	12	67	0.51	64	0.24	9.8	15		
	90-150				0.42						
2339	0-45	21	12	67	0.34	70	0.17	8.6	10	A13	3a
	45-90	21	12	67	1.20	65	0.72	13.7	20		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2340	0-45	31	12	57	1.50	63	0.80	23.2	41	B14	6a
	45-90	23	12	65	0.78	100	0.39	22.8	35		
	90-150				0.66						
2341	0-45	18	15	67	0.32	69	0.17	6.2	9	A13	3a
	45-90	18	12	70	0.65	88	0.65	14.9	21		
2342	0-45	46	9	45	0.26	55	0.14	4.7	10	C23	3a1
	45-90	43	12	45	0.56	60	0.24	9.4	21		
	90-150										
2343	0-45	31	12	57	0.22	66	0.17	2.4	6	B13	2
	45-90	31	12	57	0.72	69	0.52	7.5	13		
2344	0-45	21	12	67	0.25	66	0.16	8.2	12	A12	3a
	45-90	21	12	67	0.56	69	0.34	14.1	21		
	90-150				1.82						
2345	0-45	38	10	52	0.19	109	0.11	3.5	7	A11	2
	45-90	46	4	50	0.46	59	0.12	7.1	14		
2346	0-45	46	12	42	0.29	49	1.23	4.0	10	C23	6a(31)
	45-90	48	10	42	0.40	55	0.18	10.6	25		
	90-150				0.64						
2347	0-45	21	12	67	0.27	70	0.18	7.8	12	A13	3a
	45-90	23	10	67	0.40	68	0.14	11.1	17		
2348	0-45	23	15	62	0.25	74	0.07	3.5	6	B13	3a
	45-90	23	12	65	0.48	62	0.12	12.3	19		
	90-150				0.50						
2349	0-45	23	12	65	0.32	74	0.17	5.4	8	A11	3a
	45-90	23	12	65	0.44	71	0.36	10.4	16		
2350	0-45	38	7	55	0.21	67	0.17	3.0	5	A11	2
	45-90	23	22	55	0.28	58	0.15	7.8	14		
	90-150										
2351	0-45	26	7	67	0.28	74	0.18	5.8	9	A13	2
	45-90	33	15	62	1.60	74	1.30	8.7	14		
2352	0-45	21	19	60	0.38	74	0.37	5.6	9	A11	3a
	45-90	28	5	67	0.60	73	0.36	11.2	17		
	90-150				0.35						
2353	0-45	31	2	67	0.26	77	0.19	2.6	4	A13	2
	45-90	31	12	57	2.60	70	2.00	8.4	15		
	90-150				0.32						
2354	0-45	21	12	67	0.32	72	0.27	6.1	9	A13	3a
	45-90	18	12	70	0.46	68	0.35	11.2			
2355	0-45	23	15	62	2.00	69	1.38	8.6	14	A13	3a
	45-90	31	12	57	2.42	71	1.95	12.8	22		
2356	0-45									A13	3a
	45-90	28	16	56	0.24	73	0.18	6.2	11		
	90-150				0.37						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.2 mm 0.20 mm	0.2 mm 0.10 mm	0.10 mm 0.20 mm	Clay 0.2 mm	Sat. %	Sol. %	Exch. %	E.S.P.	Soil Class	Land Class
2340	0-45	31	12	57	1.50	63	0.80	23.2	41	B14	6a
	45-90	23	12	65	0.78	100	0.39	22.8	35		
	90-150				0.66						
2341	0-45	18	15	67	0.32	69	0.17	6.2	9	A13	3a
	45-90	18	12	70	0.65	88	0.65	14.9	21		
2342	0-45	46	9	45	0.26	55	0.14	4.7	10	C23	3a1
	45-90	43	12	45	0.56	60	0.24	9.4	21		
	90-150										
2343	0-45	31	12	57	0.22	66	0.17	2.4	6	B13	2
	45-90	31	12	57	0.72	69	0.52	7.5	13		
2344	0-45	21	12	67	0.25	66	0.16	8.2	12	A12	3a
	45-90	21	12	67	0.56	69	0.34	14.1	21		
	90-150				1.82						
2345	0-45	38	10	52	0.19	109	0.11	3.5	7	A11	2
	45-90	46	4	50	0.46	59	0.12	7.1	14		
2346	0-45	46	12	42	0.29	49	1.23	4.0	10	C23	6a(31)
	45-90	48	10	42	0.40	55	0.18	10.6	25		
	90-150				0.64						
2347	0-45	21	12	67	0.27	70	0.18	7.8	12	A13	3a
	45-90	23	10	67	0.40	68	0.14	11.1	17		
2348	0-45	23	15	62	0.25	74	0.07	3.5	6	B13	3a
	45-90	23	12	65	0.48	62	0.12	12.3	19		
	90-150				0.50						
2349	0-45	23	12	65	0.32	74	0.17	5.4	8	A11	3a
	45-90	23	12	65	0.44	71	0.36	10.4	16		
2350	0-45	38	7	55	0.21	67	0.17	3.0	5	A11	2
	45-90	23	22	55	0.28	58	0.15	7.8	14		
	90-150										
2351	0-45	26	7	67	0.28	74	0.18	5.8	9	A13	2
	45-90	33	15	62	1.60	74	1.30	8.7	14		
2352	0-45	21	19	60	0.38	74	0.37	5.6	9	A11	3a
	45-90	28	5	67	0.60	73	0.36	11.2	17		
	90-150				0.35						
2353	0-45	31	2	67	0.26	77	0.19	2.6	4	A13	2
	45-90	31	12	57	2.60	70	2.00	8.4	15		
	90-150				0.32						
2354	0-45	21	12	67	0.32	72	0.27	6.1	9	A13	3a
	45-90	18	12	70	0.46	68	0.35	11.2			
2355	0-45	23	15	62	2.00	69	1.38	8.6	14	A13	3a
	45-90	31	12	57	2.42	71	1.95	12.8	22		
2356	0-45									A13	3a
	45-90	28	16	56	0.24	73	0.18	6.2	11		
	90-150				0.37						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2357	0-45	31	18	51	0.36	61	0.30	10.5	21	B12	6a
	45-90	86	3	11	1.26	68	0.86	9.9	90		
	90-150				0.44						
2358	0-45	26	11	63	0.42	70	0.35	4.4	7	A11	2
	45-90	26	11	63	0.30	68	0.34	9.2	15		
2359	0-45	33	16	51	0.34	64	0.24	9.3	18	A12	4a
	45-90										
2360	0-45	41	13	46	0.34	60	0.30	6.9	15	B21	6a(2)
	45-90	33	16	51	1.00	72	0.99	19.8	39		
	90-150				0.44						
2361	0-45	38	16	46	0.36	60	0.22	6.2	13	A11	6a(2)
	45-90	33	14	53	0.60	54	0.40	15.2	29		
	90-150				0.58						
2362	0-45	38	14	48	0.30	62	0.16	5.8	12	A13	3a1
	45-90	38	11	51	0.44	54	0.28	10.5	21		
2363	0-45	26	16	58	0.33	69	0.26	8.9	15	A12	6a(4a)
	45-90	25	15	60	0.68	67	0.50	15.9	26		
2364	0-45	25	15	60	0.46	70	0.35	9.2	15	A13	2
	45-90	30	10	60	0.27	73	0.18	3.8	6		
	90-150				0.28						
2365	0-45	55	7	38	0.28	53	0.14	4.7	12	C21	3a1
	45-90	50	10	40	0.40	56	0.21	9.4	23		
	90-150				0.52						
2366	0-45	32	10	58	0.23	80	0.20	7.8	13	A11	2
	45-90	32	13	55	0.36	65	0.24	7.8	14		
2367	0-45	32	13	55	0.30	71	0.26	6.5	12	A11	3a
	45-90	32	13	55	0.50	63	0.39	12.4	23		
2368	0-45	50	10	40	0.44	56	0.28	7.7	19	C24	6a(4a1)
	45-90	45	12	43	0.36	69	0.35	12.4	29		
	90-150										
2369	0-45	42	13	45	1.00	60	0.75	13.2	29	A12	6a
	45-90	40	12	48	0.76	78	0.78	20.8	43		
	90-150				0.52						
2370	0-45	55	10	35	0.18	47	0.12	3.5	10	C21	31
	45-90	50	10	40	0.30	46	0.17	3.8	10		
2371	0-45	25	12	63	0.44	65	0.32	7.7	12	B13	3a
	45-90	27	13	60	0.50	65	0.40	12.4	21		
2372	0-45	27	10	63	0.59	64	0.48	15.1	24	B14	6a
	45-90	22	13	65	1.50	77	1.45	20.5	32		
	90-150				1.55						
2373	0-45	35	12	53	0.64	62	0.47	7.9	15	B23	6a(2)
	45-90	32	10	58	0.95	72	0.90	15.9	27		
	90-150				0.48						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2374	0-45	27	15	58	0.26	63	0.16	5.8	10	B13	3a
	45-90	32	13	55	0.40	63	0.32	12.5	23		
2375	0-45	37	15	48	0.34	55	0.20	7.8	16	C23	6a(4a1)
	45-90	37	15	48	0.40	62	0.45	12.1	27		
2376	0-45	52	13	35	0.30	52	0.13	2.3	7	C21	3a1
	45-90	50	12	38	0.54	53	0.40	6.8	18		
	90-150				0.38						
2377	0-45	30	15	55	1.40	70	1.24	14.8	27	B14	6a
	45-90	25	15	60	0.60	67	0.51	13.5	23		
	90-150				0.42						
2378	0-45	40	12	48	0.32	56	0.21	7.0	15	C23	6a(31)
	45-90	45	7	48	0.48	65	0.32	15.7	33		
2379	0-45	42	10	48	0.30	64	0.16	6.2	13	C23	3a1
	45-90	40	12	48	0.95	58	0.65	10.9	23		
	90-150				0.43						
2380	0-45	25	10	65	0.42	65	0.33	11.7	18	A12	6a(4a)
	45-90	27	13	60	1.20	75	1.14	18.9	32		
	90-150				1.40						
2381	0-45	37	15	48	0.28	59	0.15	5.8	12	A11	6a(31)
	45-90	32	15	53	0.48	71	0.54	13.5	25		
2382	0-45	50	12	38	0.36	59	0.30	6.5	17	C22	6a(4a1)
	45-90	52	10	38	0.44	61	0.30	13.3	35		
2383	0-45	45	12	43	0.78	73	0.73	14.9	35	C24	6a
	45-90	36	12	52	2.18	63	1.73	14.3	28		
	90-150				4.00						
2384	0-45	36	14	50	0.42	57	0.21	4.6	9	A21	3a
	45-90	36	14	50	0.38	55	0.27	10.1	20		
	90-150				0.46						
2385	0-45	21	14	65	0.38	64	0.24	13.0	20	B14	6a
	45-90	23	12	65	1.60	64	1.45	18.5	28		
	90-150				1.65						
2386	0-45	16	14	70	0.40	64	0.32	9.3	13	A11	6a(2)
	45-90	18	12	70	1.20	63	0.95	21.0	30		
2387	0-45	21	17	62	0.32	63	0.24	7.0	11	A11	3a
	45-90	21	18	62	0.46	67	0.58	12.2	20		
	90-150				0.63						
2388	0-45	18	20	62	0.64	62	0.62	13.0	21	A12	6a
	45-90	23	10	67	1.65	67	2.23	20.2	30		
2389	0-45	26	9	65	0.56	71	0.35	10.4	16	A12	4a
	45-90	21	17	62	1.20	73	1.10	13.3	21		
	90-150				1.00						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2390	0–45	31	17	52	0.44	60	0.30	17.3	33	B24	6a
	45–90	33	15	52	0.52	84	0.42	17.2	33		
	90–150				0.64						
2391	0–45	46	14	40	0.44	54	0.40	12.0	30	C24	6a
	45–90	41	6	53	0.35	98	0.74	19.3	36		
2392	0–45	43	12	45	0.44	53	0.26	8.5	19	B24	6a(4a)
	45–90	33	25	42	0.64	70	0.52	14.7	35		
	90–150				0.42						
2393	0–45	31	17	52	0.69	60	0.53	11.9	23	A14	6a
	45–90	26	19	55	0.65	68	0.51	15.1	27		
	90–150				0.90						
2394	0–45	26	14	60	0.30	65	0.25	8.9	15	A13	2
	45–90	28	15	57	0.84	66	0.66	8.1	14		
2395	0–45	21	17	62	0.37	65	0.32	6.5	10	A13	3a
	45–90	21	17	62	0.80	65	0.66	13.7	22		
2396	0–45	16	19	65	0.46	65	0.50	9.5	15	B13	3a
	45–90	16	17	67	0.52	76	0.56	14.6	22		
	90–150				0.62						
2397	0–45	23	17	60	0.54	61	0.46	9.9	17	A14	6a(4a)
	45–90	21	17	62	0.45	80	0.40	17.2	28		
	90–150				0.72						
2398	0–45	16	17	67	1.12	64	0.88	12.3	18	A14	6a(4a)
	45–90	11	17	72	1.80	73	1.72	18.3	25		
2399	0–45	23	17	60	0.60	58	0.58	12.2	20	A14	6a
	45–90	18	17	65	1.25	62	0.80	16.0	25		
2400	0–45	23	20	57	0.34	69	0.26	4.5	8	A13	3a
	45–90	23	17	60	0.80	67	0.67	12.5	21		
	90–150				0.60						
2401	0–45	16	17	67	0.52	69	0.52	13.1	20	A14	6a(4a)
	45–90	23	15	62	1.90	75	1.30	17.1	28		
	90–150				2.28						
2402	0–45	23	12	65	1.05	71	1.06	18.5	27	A14	6a
	45–90	18	10	72	1.15	100	1.50	22.5	31		
2403	0–45	43	15	42	0.22	52	0.14	3.1	7	C23	31
	45–90	43	15	42	0.34	56	0.28	3.7	9		
2404	0–45	16	17	67	0.80	73	0.74	12.8	19	A14	6a(4a)
	45–90	21	12	67	1.60	71	1.78	24.2	36		
	90–150				3.00						
2405	0–45	36	17	47	0.32	64	0.24	3.3	7	C23	3a1
	45–90	36	14	50	0.44	61	0.30	8.1	16		
	90–150				0.57						
2406	0–45	18	15	67	0.44	64	0.32	11.7	17	B14	6a(4a)
	45–90	18	15	67	1.25	82	1.50	26.9	40		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2407	0-45	21	14	65	0.84	67	0.34	17.2	26	B14	6a
	45-90	21	14	65	1.30	90	1.12	22.9	35		
	90-150				2.30						
2408	0-45	40	12	48	0.30	60	0.30	1.7	4	B23	31
	45-90	35	12	53	0.48	62	0.46	5.9	11		
2409	0-45	18	14	68	0.34	71	0.35	5.2	8	A13	3a
	45-90	35	12	53	3.40	60	2.80	12.8	24		
	90-150				0.56						
2410	0-45	25	15	60	0.40	67	0.50	6.7	11	B13	6a(2)
	45-90	23	14	63	0.88	78	0.92	17.5	28		
	90-150				0.44						
2411	0-45	25	12	63	0.36	67	0.33	8.9	14	B11	3a
	45-90	25	12	63	0.55	65	0.49	15.5	25		
2412	0-45	28	15	57	0.38	63	0.31	5.3	9	A13	2
	45-90	28	15	57	0.44	60	0.46	7.5	13		
2413	0-45	23	12	65	0.28	68	0.25	10.9	17	A12	4a
	45-90	20	15	65	0.72	63	0.62	5.0	8		
	90-150				0.56						
2414	0-45	20	15	65	1.50	65	0.90	8.7	13	B21	2
	45-90	38	12	50	0.84	62	0.62	1.8	4		
	90-150				0.38						
2415	0-45	33	12	55	0.28	64	0.24	9.0	16	A13	2
	45-90	25	15	60	0.84	67	0.66	2.5	4		
2416	0-45	60	12	28	0.32	46	0.24	3.8	14	C21	41
	45-90	60	12	28	0.48	51	0.38	2.8	10		
	90-150				0.53						
2417	0-45	28	14	58	0.24	71	0.18	8.2	14	A21	2
	45-90	25	15	60	0.75	71	0.70	2.9	5		
2418	0-45	48	14	38	0.30	53	0.20	3.4	9	C21	31
	45-90	43	12	45	0.48	51	0.26	4.9	11		
2419	0-45	15	17	68	0.20	75	0.09	1.5	2	A11	6a(2)
	45-90	45	15	40	0.30	53	0.20	15.0	38		
	90-150				0.22						
2420	0-45	20	20	60	6.20	65	4.75	9.6	16	A12	6s
	45-90	25	17	58	1.70	66	0.72	10.1	17		
	90-150				0.54						
2421	0-45	23	17	60	0.36	54	0.34	6.8	11	B13	3a
	45-90	23	14	63	0.60	69	0.68	10.5	17		
2422	0-45	40	14	46	0.32	57	0.28	3.3	7	A23	3a1
	45-90	38	13	49	0.44	61	0.32	9.3	19		
	90-150										
2423	0-45	12	19	69	0.60	75	0.56	14.6	21	A12	6a
	45-90	20	14	66	0.85	62	0.62	20.6	31		

			Mechanical Analysis								

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2424	0-45	23	13	64	0.36	64	0.24	11.3	18	A12	4a
	45-90	38	11	51	3.80	57	2.52	12.7	25		
	90-150				0.97						
2425	0-45	23	13	64	0.42	65	0.33	8.9	14	A13	6a(2)
	45-90	30	14	56	2.80	63	2.20	17.8	32		
2426	0-45	25	11	64	0.40	67	0.36	3.6	6	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.20	63	2.34	10.4	21		
	90-150				0.74						
2427	0-45	23	13	64	0.52	75	0.38	6.0	9	A13	3a
	45-90	20	14	66	0.64	74	0.56	14.2	22		
2428	0-45	20	14	66	0.36	69	0.17	3.8	6	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.60	65	2.80	11.6	23		
	90-150				0.54						
2429	0-45	40	11	49	0.46	60	0.30	3.7	8	A13	3a1
	45-90	35	11	54	1.35	52	0.90	9.1	17		
2430	0-45	23	13	64	0.36	69	0.34	6.1	10	A13	2
	45-90	28	11	61	0.55	63	0.40	8.4	14		
	90-150				0.56						
2431	0-45	33	11	56	0.22	63	0.16	3.0	5	A13	2
	45-90	33	11	56	0.38	64	0.32	8.1	14		
2432	0-45	18	16	66	0.24	65	0.08	2.7	4	B13	2
	45-90	18	13	69	0.44	67	0.34	8.9	13		
	90-150				0.40						
2433	0-45	20	11	69	0.44	80	0.3	2.9	4	A13	3a
	45-90	30	14	56	2.00	73	1.46	12.1	22		
2434	0-45	25	11	64	0.30	69	0.17	1.4	2	A13	3a
	45-90	25	11	64	0.78	63	0.55	12.6	20		
	90-150				0.53						
2435	0-45	28	13	59	0.34	64	0.24	5.4	9	B13	3a
	45-90	30	14	56	0.90	64	0.64	11.8	21		
2436	0-45	20	14	56	0.26	64	0.16	4.6	8	A13	3a
	45-90	23	13	64	0.42	66	0.33	10.1	16		
	90-150				1.00						
2437	0-45	28	13	59	1.60	70	1.14	9.3	16	A12	4a
	45-90	23	13	64	0.85	70	0.62	17.8	28		
2438	0-45	23	11	66	0.38	68	0.17	5.0	8	A13	6a(2)
	45-90	30	14	56	2.80	69	2.20	14.6	26		
2439	0-45	23	13	64	0.38	64	0.24	8.1	13	A13	3a
	45-90	48	11	41	3.60	60	2.60	9.4	23		
	90-150				2.40						
2440	0-45	23	13	64	0.58	63	0.39	9.2	14	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.60	62	2.80	11.6	23		
	90-150				2.50						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.2 mm 0.20 mm	Mechanical Analysis: 0.200 mm 0.110 mm	Mechanical Analysis: 0.110 mm 0.020 mm	E.C. 0.55 mm/cm	Sat. %	Sol. Na Red. %	Exch. Na Red. %	E.S.P.	Soil Class	Land Class
2424	0-45	23	13	64	0.36	64	0.24	11.3	18	A12	4a
	45-90	38	11	51	3.80	57	2.52	12.7	25		
	90-150				0.97						
2425	0-45	23	13	64	0.42	65	0.33	8.9	14	A13	6a(2)
	45-90	30	14	56	2.80	63	2.20	17.8	32		
2426	0-45	25	11	64	0.40	67	0.36	3.6	6	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.20	63	2.34	10.4	21		
	90-150				0.74						
2427	0-45	23	13	64	0.52	75	0.38	6.0	9	A13	3a
	45-90	20	14	66	0.64	74	0.56	14.2	22		
2428	0-45	20	14	66	0.36	69	0.17	3.8	6	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.60	65	2.80	11.6	23		
	90-150				0.54						
2429	0-45	40	11	49	0.46	60	0.30	3.7	8	A13	3a1
	45-90	35	11	54	1.35	52	0.90	9.1	17		
2430	0-45	23	13	64	0.36	69	0.34	6.1	10	A13	2
	45-90	28	11	61	0.55	63	0.40	8.4	14		
	90-150				0.56						
2431	0-45	33	11	56	0.22	63	0.16	3.0	5	A13	2
	45-90	33	11	56	0.38	64	0.32	8.1	14		
2432	0-45	18	16	66	0.24	65	0.08	2.7	4	B13	2
	45-90	18	13	69	0.44	67	0.34	8.9	13		
	90-150				0.40						
2433	0-45	20	11	69	0.44	80	0.3	2.9	4	A13	3a
	45-90	30	14	56	2.00	73	1.46	12.1	22		
2434	0-45	25	11	64	0.30	69	0.17	1.4	2	A13	3a
	45-90	25	11	64	0.78	63	0.55	12.6	20		
	90-150				0.53						
2435	0-45	28	13	59	0.34	64	0.24	5.4	9	B13	3a
	45-90	30	14	56	0.90	64	0.64	11.8	21		
2436	0-45	20	14	56	0.26	64	0.16	4.6	8	A13	3a
	45-90	23	13	64	0.42	66	0.33	10.1	16		
	90-150				1.00						
2437	0-45	28	13	59	1.60	70	1.14	9.3	16	A12	4a
	45-90	23	13	64	0.85	70	0.62	17.8	28		
2438	0-45	23	11	66	0.38	68	0.17	5.0	8	A13	6a(2)
	45-90	30	14	56	2.80	69	2.20	14.6	26		
2439	0-45	23	13	64	0.38	64	0.24	8.1	13	A13	3a
	45-90	48	11	41	3.60	60	2.60	9.4	23		
	90-150				2.40						
2440	0-45	23	13	64	0.58	63	0.39	9.2	14	A13	3a
	45-90	38	11	51	3.60	62	2.80	11.6	23		
	90-150				2.50						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2441	0-45	38	11	51	0.40	58	0.29	3.7	7	A21	3a
	45-90	35	11	54	0.54	69	0.51	10.7	20		
2442	0-45	28	13	59	0.42	67	0.25	6.9	12	B13	3a
	45-90	35	11	54	1.60	70	1.30	12.3	23		
2443	0-45	13	11	76	0.42	73	0.27	8.5	11	A11	3a
	45-90	25	11	64	1.75	74	1.50	10.5	16		
	90-150				0.52						
2444	0-45	23	13	64	0.42	73	0.36	6.8	11	A13	2
	45-90	25	11	64	0.68	63	0.48	8.3	13		
	90-150				0.46						
2445	0-45	14	12	74	0.36	67	0.25	6.5	9	A13	2
	45-90	31	10	59	0.37	54	0.27	6.9	12		
2446	0-45	21	13	66	0.68	63	0.32	6.5	10	A11	2
	45-90	16	13	71	0.40	68	0.34	10.4	15		
2447	0-45	21	15	64	0.40	65	0.32	6.1	10	A13	2
	45-90	34	12	54	3.60	64	2.64	7.8	15		
	90-150				0.64						
2448	0-45	74	5	21	0.70	42	0.10	0.7	3	C21	41
	45-90	69	5	26	1.90	34	0.72	0.9	3		
	90-150				1.12						
	150-200	74	7	19	1.60	46	0.69	2.1	11		
2449	0-45	34	12	54	0.34	57	0.21	4.2	8	A23	6a(2)
	45-90	36	10	54	0.56	56	0.28	13.7	25		
2450	0-45	34	12	54	0.40	55	0.28	8.1	15	A13	6a(2)
	45-90	31	16	53	0.64	59	0.30	16.1	30		
2451	0-45	46	9	45	0.34	59	0.22	5.4	12	C23	6a(31)
	45-90	44	11	45	0.56	62	0.23	15.8	35		
	90-150				0.52						
2452	0-45	44	11	45	0.26	59	0.15	2.2	5	C23	31
	45-90	41	11	48	0.48	54	0.40	6.0	13		
	90-150				0.50						
2453	0-45	19	16	65	0.54	60	0.46	9.5	15	A13	6a(2)
	45-90	19	13	68	2.40	70	2.26	20.9	31		
2454	0-45	49	11	40	0.48	67	0.34	12.1	30	C22	6a
	45-90	46	14	40	5.20	55	3.50	9.3	23		
2455	0-45	44	8	48	0.48	57	0.35	6.0	12	A12	6a(31)
	45-90	36	14	50	0.72	72	0.72	16.9	34		
	90-150				0.36						
2456	0-45	36	24	40	0.40	53	0.27	6.9	17	C24	6a(4a)
	45-90	21	14	65	0.66	61	0.45	17.1	26		
	90-150				0.52						
2457	0-45	19	16	65	0.36	67	0.34	9.6	15	A11	3a
	45-90	21	11	68	0.76	66	0.50	12.7	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2458	0-45	21	14	65	0.32	61	0.16	6.6	10	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.50	66	0.41	10.8	16		
2459	0-45	26	16	58	0.60	66	0.50	14.7	25	A12	6a
	45-90	56	11	33	6.70	50	3.50	8.5	26		
	90-150				0.84						
2460	0-45	19	13	68	0.30	73	0.18	4.6	7	A11	2
	45-90	24	13	63	1.00	67	0.66	9.3	15		
2461	0-45	24	13	63	0.56	66	0.34	8.8	14	B13	3a
	45-90	24	13	63	0.92	66	0.66	11.7	19		
	90-150				0.68						
2462	0-45	49	11	40	0.64	65	0.54	9.1	23	B24	6a
	45-90	36	11	53	0.92	71	0.72	12.1	23		
2463	0-45	39	13	48	0.72	58	0.44	5.2	11	B23	3a1
	45-90	29	13	58	0.48	72	0.36	12.0	21		
	90-150				0.50						
2464	0-45	29	13	58	0.60	61	0.46	12.7	22	B24	6a
	45-90	34	13	53	2.40	71	2.12	9.9	19		
2465	0-45	41	11	48	0.32	53	0.20	2.6	5	A11	3a1
	45-90	41	11	48	3.20	58	2.32	10.1	21		
	90-150				1.04						
2466	0-45	29	13	58	0.68	55	0.42	11.6	20	A14	6a(4a)
	45-90	29	13	58	1.15	60	0.98	15.0	26		
2467	0-45	24	11	65	0.38	63	0.32	11.3	17	A12	4a
	45-90	31	11	58	2.60	61	2.20	12.2	21		
	90-150				2.00						
2468	0-45	24	11	65	0.40	61	0.30	13.3	20	A14	6a
	45-90	34	11	55	2.85	65	2.60	11.4	21		
2469	0-45	24	11	65	0.55	63	0.47	14.7	23	B14	6a
	45-90	31	21	48	3.80	62	3.10	12.5	26		
	90-150				2.60						
2470	0-45	39	11	50	0.76	55	0.56	11.0	22	B14	6a
	45-90	34	11	55	1.64	63	1.40	15.8	29		
2471	0-45	54	8	38	0.84	55	0.68	15.7	41	C22	6a
	45-90	44	8	48	0.64	70	0.52	17.5	37		
	90-150				0.54						
2472	0-45	19	15	66	0.60	55	0.28	8.9	13	A11	3a
	45-90	19	15	66	1.75	58	1.24	13.2	20		
2473	0-45	17	20	63	0.42	66	0.33	10.1	16	A12	4a
	45-90	22	15	63	1.10	72	1.00	9.8	15		
	90-150				1.10						
2474	0-45	17	12	71	0.40	69	0.26	10.1	14	A11	3a
	45-90	9	18	73	1.80	74	1.65	14.3	19		

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		Clay <2µ	Silt 2-20µ	Sand 20-200µ	Wt. gm.	Wt. gm.	Mg. %	Mg. %	Soil Class	Land Class
2458	0-45	21	14	65	0.32	63	0.16	6.6	10	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.50	66	0.43	10.8	16		
2459	0-45	26	16	58	0.60	66	0.50	14.7	25	A12	6a
	45-90	56	11	33	6.10	50	3.50	8.5	26		
	90-150				0.84						
2460	0-45	19	13	68	0.30	73	0.18	4.6	7	A11	2
	45-90	24	13	63	1.00	67	0.66	9.3	35		
2462	0-45	24	13	63	0.56	66	0.34	8.6	14	B13	3a
	45-90	24	13	63	0.92	66	0.66	11.7	19		
	90-150				0.68						
2462	0-45	49	11	40	0.64	69	0.54	9.1	23	B22	6a
	45-90	36	11	53	0.92	73	0.72	12.1	23		
2463	0-45	29	13	48	0.72	58	0.44	5.2	11	B23	3a1
	45-90	29	13	58	0.48	72	0.36	12.0	23		
	90-150				0.50						
2464	0-45	29	13	58	0.60	61	0.46	12.7	22	B24	6a
	45-90	34	13	53	2.40	71	2.12	9.9	19		
2465	0-45	41	11	48	0.32	53	0.20	2.6	5	A11	3a1
	45-90	41	11	48	3.20	58	2.32	10.1	21		
	90-150				1.04						
2466	0-45	29	13	58	0.68	55	0.42	11.6	20	A14	6a(4s)
	45-90	29	13	58	1.15	60	0.98	15.0	26		
2467	0-45	24	11	65	0.38	63	0.32	11.3	17	A12	4a
	45-90	34	11	58	2.80	61	2.20	12.2	21		
	90-150				2.00						
2468	0-45	24	11	65	0.40	61	0.30	13.3	20	A14	6a
	45-90	34	11	55	2.85	65	2.60	11.4	21		
2469	0-45	24	11	65	0.55	63	0.47	14.7	23	B14	6a
	45-90	31	11	58	3.80	62	3.10	12.5	26		
	90-150				2.60						
2470	0-45	39	11	50	0.76	55	0.56	11.0	22	B14	6a
	45-90	34	11	55	1.64	63	1.40	15.8	29		
2471	0-45	54	8	38	0.84	55	0.68	15.7	41	C22	6a
	45-90	44	9	46	0.64	70	0.52	17.5	37		
	90-150				0.54						
2472	0-45	39	15	46	0.60	55	0.26	8.9	13	A11	3a
	45-90	19	15	66	1.75	58	1.24	13.2	20		
2473	0-45	17	20	63	0.42	66	0.33	10.1	16	A12	4a
	45-90	22	15	63	1.10	72	1.00	9.8	15		
	90-150				1.10						
2474	0-45	17	12	71	0.40	69	0.26	10.1	14	A11	3a
	45-90	9	18	73	1.80	74	1.65	14.3	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2475	0-45	17	15	68	0.80	68	0.54	11.5	16	A12	6a(2)
	45-90	17	12	71	2.70	74	2.60	21.4	30		
	90-150				3.40						
2476	0-45	19	15	66	0.80	70	0.70	11.3	17	A12	4a
	45-90	9	20	71	1.50	73	1.20	9.6	13		
2477	0-45	17	20	63	0.48	62	0.23	7.8	12	A11	3a
	45-90	19	18	63	0.90	69	0.50	13.1	20		
	90-150				1.08						
2478	0-45	29	10	61	0.40	66	0.25	4.5	7	A11	2
	45-90	19	18	63	1.00	74	0.83	8.8	13		
2479	0-45	17	17	66	0.48	71	0.44	11.2	16	A14	4a
	45-90	20	14	66	1.40	77	1.35	11.4	17		
	90-150				1.20						
2480	0-45	17	12	71	0.64	70	0.61	21.4	30	A14	6a
	45-90	20	19	61	4.50	82	5.00	29.8	48		
2481	0-45	20	12	68	0.60	74	0.46	5.9	9	A13	2
	45-90	20	14	66	2.10	78	1.77	7.8	11		
	90-150				0.96						
2482	0-45	22	15	63	0.48	62	0.39	13.2	20	A14	6a
	45-90	20	14	66	3.00	74	3.20	27.2	41		
2483	0-45	22	17	61	1.00	61	0.76	21.6	35	B14	6a
	45-90	17	17	66	5.50	70	5.10	28.1	42		
	90-150										
2484	0-45	15	14	71	0.54	63	0.48	13.5	19	A12	4a
	45-90	12	15	73	2.30	78	2.10	17.9	24		
2485	0-45	19	16	65	0.38	68	0.25	15.7	24	B24	6a
	45-90	19	15	65	0.48	66	0.34	18.1	27		
	90-150				1.10						
2486	0-45	37	18	45	0.44	59	0.30	7.7	17	B24	4a/6a
	45-90	34	18	48	0.60	60	0.30	16.1	33		
2487	0-45	37	15	48	0.40	57	0.36	6.8	14	B13	6a(31)
	45-90	44	16	40	0.56	55	0.28	16.1	40		
	90-150				0.48						
2488	0-45	21	21	58	0.44	56	0.14	6.3	10	A23	6a(2)
	45-90	24	16	60	0.88	63	0.48	19.1	31		
	90-150				0.95						
2489	0-45	19	18	63	0.53	58	0.37	6.4	10	A11	6a(2)
	45-90	24	16	60	0.84	58	0.44	15.6	26		
2490	0-45	41	16	43	0.34	50	0.19	3.0	7	C23	6a(31)
	45-90	39	16	45	0.63	74	0.54	15.5	34		
2491	0-45	24	16	60	0.22	67	0.17	1.0	2	A11	2
	45-90	21	19	60	0.40	67	0.16	6.6	11		
	90-150				0.44						

Sample No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Fine Sand 0.2-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay <0.002 mm.	Textural Class	Bulk Density gm/cc.	Porosity %	Water Holding Capacity %	Land Use Class
2475	0-45	17	15	68	0.80		68	0.54	26	A12	6a(2)
	45-90	17	12	71	2.70		74	2.60	30		
	90-150				3.40						
2476	0-45	19	15	66	0.80		70	0.70	17	A12	4a
	45-90	9	20	71	1.50		73	1.20	13		
2477	0-45	17	20	63	0.48		62	0.23	12	A13	3a
	45-90	19	18	63	0.90		69	0.50	20		
	90-150				1.08						
2478	0-45	29	10	61	0.40		66	0.25	7	A11	2
	45-90	19	18	63	1.00		74	0.83	13		
2479	0-45	17	17	66	0.48		71	0.44	16	A14	4a
	45-90	20	14	66	1.40		77	1.35	17		
	90-150				1.20						
2480	0-45	17	12	71	0.64		70	0.61	30	A14	6a
	45-90	20	19	61	4.50		82	5.00	46		
2481	0-45	20	13	68	0.60		74	0.46	9	A13	2
	45-90	20	14	66	2.10		78	1.11	11		
	90-150				0.76						
2482	0-45	22	15	63	0.48		62	0.39	20	A14	6a
	45-90	20	14	66	3.00		74	3.20	41		
2483	0-45	22	17	62	1.00		61	0.76	35	A14	6a
	45-90	17	17	66	5.50		70	5.10	42		
	90-150										
2484	0-45	15	14	71	0.54		63	0.48	19	A12	4a
	45-90	12	15	73	2.30		78	2.10	24		
2485	0-45	19	16	65	0.38		68	0.25	24	A24	6a
	45-90	19	15	65	0.48		66	0.34	27		
	90-150				1.10						
2486	0-45	37	18	45	0.44		59	0.30	17	A24	4a/6a
	45-90	34	18	48	0.60		60	0.30	33		
2487	0-45	37	15	48	0.40		57	0.36	24	B13	6a(3)
	45-90	44	16	40	0.56		55	0.28	40		
	90-150				0.48						
2488	0-45	23	23	38	0.44		56	0.14	10	A23	6a(2)
	45-90	24	16	60	0.88		63	0.48	31		
	90-150				0.95						
2489	0-45	19	18	63	0.53		58	0.37	10	A11	6a(2)
	45-90	24	16	60	0.84		58	0.44	26		
2490	0-45	43	16	43	0.34		50	0.19	1	C23	6a(3)
	45-90	39	16	45	0.63		74	0.54	34		
2491	0-45	24	16	60	0.22		67	0.17	2	A11	2
	45-90	21	19	60	0.40		67	0.16	11		
	90-150				0.44						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2492	0-45	31	19	50	0.36	61	0.15	1.8	4	B23	6a(2)
	45-90	34	16	50	0.46	60	0.22	13.0	26		
	90-150				0.76						
2493	0-45	39	18	43	0.23	57	0.10	0.7	2	C23	31
	45-90	41	14	45	0.34	59	0.15	4.6	10		
	150-200										
2494	0-45	24	18	58	0.24	68	0.10	1.1	2	A11	2
	45-90	21	19	60	0.34	67	0.25	4.9	8		
2495	0-45	26	16	58	0.30	67	0.25	0.5	1	A13	2
	45-90	29	16	55	0.38	58	0.15	6.2	11		
	90-150				0.44						
2496	0-45	26	24	50	0.34	70	0.17	3.8	8	B11	2
	45-90	16	16	68	0.44	66	0.42	9.6	14		
	90-150				0.46						
2497	0-45	26	16	58	0.27	61	0.10	1.1	2	A11	2
	45-90	24	16	60	0.44	59	0.30	7.7	12		
2498	0-45	29	18	53	0.38	60	0.22	0.6	1	A11	2
	45-90	29	16	55	0.40	56	0.14	4.3	8		
2499	0-45	14	21	65	0.38	70	0.26	0.5	1	A11	2
	45-90	19	16	65	0.44	60	0.15	8.2	12		
	90-150				0.44						
2500	0-45	46	11	43	0.28	53	0.10	3.1	7	C23	6a(31)
	45-90	41	16	43	0.42	54	0.21	12.6	29		
2501	0-45	21	19	60	0.32	52	0.13	3.1	5	A11	2
	45-90	24	18	58	0.52	60	0.30	8.5	14		
2502	0-45	29	18	53	0.44	54	0.27	8.5	16	B24	3/6a(4a)
	45-90	26	21	53	0.88	56	0.42	16.4	30		
2503	0-45	16	19	65	0.36	61	0.23	6.2	10	A11	3a
	45-90	19	16	65	0.64	55	0.28	11.7	18		
	90-150				0.55						
2504	0-45	31	16	53	0.40	62	0.23	1.8	3	A13	2
	45-90	29	16	55	1.90	65	1.40	5.8	10		
2505	0-45	16	19	65	0.38	99	0.25	2.9	5	A13	3a
	45-90	14	18	68	0.46	66	0.40	11.6	17		
2506	0-45	19	21	60	0.34	65	0.20	6.6	11	A13	2
	45-90	31	16	53	0.32	64	0.30	4.9	9		
2507	0-45	41	16	43	0.24	57	0.10	2.7	6	C23	6a(31)
	45-90	44	16	40	0.32	56	0.14	10.3	25		
	90-150				0.38						
2508	0-45	31	19	50	0.40	60	0.30	11.7	23	B14	6a
	45-90	31	16	53	2.80	60	2.40	16.8	31		

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Fine Sand 0.2-0.02 mm.	Clay & Silt <0.02 mm.	Wt.	Permeability C.G.S.	Mean Pore Dia.	Pore Vol. %	Soil Class	Text. Class
2492	0-45	31	19	50	63	0.36	0.25	1.8	4	3823	Sm(2)
	45-90	34	16	50	60	0.46	0.22	13.0	25		
	90-150					0.76					
2493	0-45	39	18	43	57	0.23	0.10	0.7	2	0023	31
	45-90	41	14	45	59	0.34	0.15	4.6	10		
	150-200										
2494	0-45	24	18	58	68	0.24	0.10	1.1	2	A11	S
	45-90	21	19	60	61	0.34	0.25	4.9	8		
2495	0-45	26	16	58	67	0.30	0.25	0.5	1	A13	S
	45-90	29	16	55	58	0.38	0.15	6.2	11		
	90-150					0.44					
2496	0-45	26	24	50	70	0.34	0.17	3.8	8	3811	S
	45-90	16	16	68	66	0.44	0.42	9.6	14		
	90-150					0.46					
2497	0-45	26	16	58	61	0.27	0.10	1.1	2	A11	S
	45-90	24	16	60	59	0.44	0.30	7.1	12		
2498	0-45	29	18	53	60	0.38	0.22	0.6	1	A13	S
	45-90	29	16	55	56	0.40	0.14	4.3	8		
2499	0-45	14	21	65	70	0.38	0.26	0.5	1	A11	S
	45-90	19	16	65	60	0.44	0.15	8.2	12		
	90-150					0.44					
2500	0-45	46	11	43	53	0.28	0.10	3.1	7	0023	Sm(31)
	45-90	41	16	43	54	0.42	0.21	12.6	29		
2501	0-45	23	19	60	52	0.32	0.13	3.1	5	A11	S
	45-90	24	18	58	60	0.52	0.30	8.5	14		
2502	0-45	29	18	53	54	0.44	0.27	8.5	16	3824	S/Sm(14
	45-90	26	21	53	56	0.86	0.42	16.4	30		
2503	0-45	16	19	65	61	0.36	0.23	6.2	10	A11	Sm
	45-90	19	16	65	55	0.64	0.28	11.7	18		
	90-150					0.55					
2504	0-45	33	16	53	62	0.40	0.23	1.8	3	A13	S
	45-90	29	16	55	65	1.90	1.40	5.8	10		
2505	0-45	16	19	65	59	0.36	0.25	2.9	5	A13	Sm
	45-90	14	18	68	66	0.46	0.40	11.6	17		
2506	0-45	19	21	60	65	0.34	0.20	6.6	11	A13	S
	45-90	31	16	53	64	0.32	0.30	4.9	9		
2507	0-45	43	16	43	57	0.24	0.10	2.7	6	0023	Sm(31
	45-90	44	16	40	56	0.32	0.24	10.3	25		
	90-150					0.36					
2508	0-45	31	19	50	60	0.40	0.30	11.7	23	3824	Sm
	45-90	33	16	53	60	2.20	2.40	16.8	31		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2509	0-45	19	18	63	0.24	70	0.18	4.6	7	A11	3a
	45-90	21	16	63	0.38	62	0.23	13.4	21		
2510	0-45	21	19	60	0.75	69	0.43	9.2	15	A12	4a
	45-90	19	16	65	0.28	60	0.15	10.2	15		
2511	0-45	16	19	65	0.20	72	0.10	3.1	5	A11	3a
	45-90	21	19	60	1.20	66	0.90	10.3	17		
	90-150				0.42						
2512	0-45	19	21	60	0.44	63	0.24	6.2	10	A11	3a
	45-90	26	16	58	2.60	66	2.20	12.2	21		
2513	0-45	41	11	48	0.20	57	0.10	2.3	5	B13	3l
	45-90	39	13	48	0.26	61	0.10	6.3	13		
2514	0-45	16	19	65	0.44	76	0.28	4.5	7	B13	2
	45-90	14	16	70	0.28	74	0.10	6.3	9		
2515	0-45	21	19	60	0.24	70	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	24	18	58	0.40	62	0.16	7.0	12		
	90-150				0.33						
2516	0-45	31	16	63	0.22	72	0.00	1.6	3	A11	3a
	45-90	29	13	58	0.80	68	0.51	9.1	16		
2517	0-45	19	16	65	0.24	70	0.10	5.5	9	A13	2
	45-90	21	19	60	0.56	68	0.34	6.9	11		
2518	0-45	14	16	70	0.28	72	0.90	3.1	4	A11	3a
	45-90	16	19	65	0.56	72	0.27	10.1	15		
2519	0-45	34	16	50	0.24	60	0.10	1.5	3	B13	2
	45-90	39	13	48	0.28	65	0.10	7.1	14		
	90-150										
2520	0-45	11	16	73	0.30	68	0.17	4.2	6	B13	2
	45-90	21	13	66	0.60	98	0.61	9.0	13		
2521	0-45	34	13	53	0.34	60	0.15	4.6	9	B13	3a
	45-90	26	13	61	1.70	67	1.33	10.7	17		
2522	0-45	16	16	68	0.30	63	0.24	7.0	10	A11	3a
	45-90	19	13	68	0.40	64	0.16	15.0	22		
2523	0-45	21	16	63	0.26	72	0.00	1.2	2	A11	2
	45-90	21	16	63	0.36	60	0.45	4.7	8		
	90-150				0.44						
2524	0-45	41	6	53	0.26	52	0.10	2.7	5	B23	2
	45-90	34	13	53	0.32	55	0.14	7.9	14		
2525	0-45	16	16	68	0.24	66	0.17	4.2	6	A11	3a
	45-90	19	15	66	0.68	58	0.30	10.9	16		
2526	0-45	19	15	66	0.90	67	0.34	1.7	3	A13	3a
	45-90	19	13	68	0.42	60	0.16	10.2	15		

Sieve No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis			%	Emp. C. Pr. kg/cm²	Mat. Mod. kg/cm²	Mat. Mod. kg/cm²	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.05 mm	Silt 0.05-0.002 mm	Clay <0.002 mm						
2509	0-45	19	18	63	70	0.24	0.18	4.6	A11	3m
	45-90	21	16	63	62	0.30	0.23	13.4	21	
2510	0-45	21	19	60	69	0.15	0.43	9.2	A12	4m
	45-90	19	16	65	60	0.28	0.15	10.2	15	
2511	0-45	16	19	65	72	0.20	0.10	3.1	5	A11 3m
	45-90	21	19	60	66	1.20	0.90	10.3	17	
	90-150					0.42				
2512	0-45	19	21	60	63	0.44	0.24	6.2	10	A11 3m
	45-90	26	16	58	66	2.60	2.20	12.2	23	
2513	0-45	41	11	48	57	0.20	0.10	2.3	5	A13 3%
	45-90	39	13	48	61	0.26	0.10	6.3	13	
2514	0-45	16	19	65	76	0.44	0.28	4.5	7	A13 2
	45-90	14	16	70	74	0.28	0.10	6.3	9	
2515	0-45	21	19	60	70	0.24	0.10	1.5	3	A11 2
	45-90	24	18	58	62	0.40	0.26	7.0	12	
	90-150					0.33				
2516	0-45	21	16	63	72	0.22	0.00	1.6	3	A12 3m
	45-90	29	13	58	68	0.80	0.52	9.3	16	
2517	0-45	19	16	65	70	0.24	0.10	5.5	9	A13 2
	45-90	23	19	60	68	0.56	0.34	6.9	11	
2518	0-45	14	16	70	72	0.28	0.90	3.3	4	A11 3m
	45-90	16	19	65	72	0.56	0.27	10.1	15	
2519	0-45	34	16	50	60	0.24	0.10	1.5	3	A13 2
	45-90	39	13	48	65	0.28	0.10	7.1	14	
	90-150									
2520	0-45	21	16	73	68	0.30	0.17	4.2	6	A13 2
	45-90	21	13	66	58	0.60	0.62	9.0	13	
2521	0-45	34	13	53	60	0.34	0.15	4.6	9	A13 3m
	45-90	26	13	61	67	1.10	1.33	10.7	17	
2522	0-45	16	16	68	63	0.30	0.24	7.0	10	A11 3m
	45-90	19	13	68	64	0.40	0.16	15.0	22	
2523	0-45	21	16	63	72	0.26	0.00	1.2	2	A11 2
	45-90	21	16	63	60	0.36	0.45	4.7	8	
	90-150					0.44				
2524	0-45	41	6	53	52	0.26	0.10	2.7	5	A23 2
	45-90	34	13	53	55	0.32	0.14	7.9	14	
2525	0-45	16	16	68	66	0.24	0.17	4.2	6	A11 3m
	45-90	19	15	66	58	0.68	0.30	10.9	16	
2526	0-45	19	15	66	67	0.90	0.34	1.7	3	A13 3m
	45-90	19	13	68	60	0.42	0.16	10.2	15	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2527	0-45	29	15	56	0.26	58	0.10	1.1	2	A21	2
	-90	26	16	58	0.66	54	0.33	6.5	11		
	-150				0.54						
2528	0-45	24	18	58	0.36	56	0.14	3.1	5	A21	3a
	-90	29	13	58	1.65	60	1.20	10.8	18		
2529	0-45	26	13	61	1.55	62	1.25	10.3	16	A14	4a
	-90	39	13	48	4.00	52	2.60	11.0	22		
2530	0-45	26	11	63	0.36	57	0.10	1.5	2	B13	3a
	-90	26	16	58	1.48	59	0.96	9.5	16		
2531	0-45	24	13	63	0.30	59	0.15	2.2	4	A13	3a
	-90	24	13	63	0.70	64	0.40	10.8	17		
	-150				0.72						
2532	0-45	31	16	53	0.32	58	0.15	3.4	6	B23	3a
	-90	29	13	58	0.75	57	0.43	13.6	23		
2533	0-45	19	15	66	0.28	70	0.10	4.7	7	B13	3a
	-90	24	13	63	0.80	56	0.42	13.6	21		
2534	0-45	51	11	38	0.26	50	0.10	2.3	6	C21	3a1
	-90	49	13	38	0.50	48	0.24	8.6	22		
2535	0-45	24	13	63	0.26	63	0.10	5.3	8	A11	3a
	-90	24	13	63	0;40	60	0.23	14.2	22		
	-150				0.41						
2536	0-45	31	13	56	0.52	53	0.47	14.3	25	B24	6a
	-90	29	13	58	0.72	83	1.40	21.4	36		
2537	0-45	36	13	51	0.22	56	0;28	2.5	5	B13	2
	-90	31	13	56	0.36	49	0.18	7.8	13		
2538	0-45	26	16	58	0.31	58	0.22	4.6	8	A23	3a
	-90	24	18	58	0.70	54	0.40	9.6	16		
2539	0-45	26	13	61	0.32	69	0.17	1.4	2	B23	3a
	-90	21	16	63	1.40	71	1.33	13.9	22		
	-150				0.37						
2540	0-45	19	13	68	0.32	67	0.17	4.6	7	B13	3a
	-90	16	16	68	1.10	66	0.52	15.5	22		
2541	0-45	39	10	51	0.21	54	0.00	2.8	6	B23	2
	-90	34	13	53	0.35	58	0.15	6.2	11		
2542	0-45	36	11	53	1.25	54	0.68	2.9	6	B23	2
	-90	29	10	61	1.20	56	0.63	8.2	13		
2543	0-45	14	15	71	0.34	77	0.29	1.7	2	A21	2
	-90	16	13	71	0.70	64	0.33	7.7	10		
	-150				0.50						
2544	0-45	14	15	71	0.36	67	0.10	4.3	6	B11	3a
	-90	56	8	36	3.50	40	1.40	6.2	17		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0.20-2.00 mm	Mechanical Analysis: 0.02-0.20 mm	Mechanical Analysis: 0.002-0.02 mm	Mechanical Analysis: 0.002 mm	Sat. %	E.C. 0.62 mmhos/cm	100 g. Soil Ext. Nap. Med	100 g. Soil Ext. Nap. Med	S.P.	Soil Class	Land Class
2527	0-45	29	15	56		58	0.26	0.10	1.1	2	A21	2
	-90	26	16	58		54	0.66	0.33	6.5	11		
	-150						0.54					
2528	0-45	24	18	58		56	0.36	0.14	3.1	5	A21	3a
	-90	29	13	58		60	1.65	1.20	10.8	18		
2529	0-45	26	13	61		62	1.55	1.25	10.3	16	A14	4a
	-90	39	13	48		52	4.00	2.60	11.0	22		
2530	0-45	26	11	63		57	0.36	0.10	1.5	2	B13	3a
	-90	26	16	58		59	1.48	0.96	9.5	16		
2531	0-45	24	13	63		59	0.30	0.15	2.2	4	A13	3a
	-90	24	13	63		64	0.70	0.40	10.8	17		
	-150						0.72					
2532	0-45	31	16	53		58	0.32	0.15	3.4	6	B23	3a
	-90	29	13	58		57	0.75	0.43	13.6	23		
2533	0-45	19	15	66		70	0.28	0.10	4.7	7	B13	3a
	-90	24	13	63		56	0.80	0.42	13.6	21		
2534	0-45	51	11	38		50	0.26	0.10	2.3	6	C21	3a1
	-90	49	13	38		48	0.50	0.24	8.6	22		
2535	0-45	24	13	63		63	0.26	0.10	5.3	8	A11	3a
	-90	24	13	63		60	0.40	0.23	14.2	22		
	-150						0.41					
2536	0-45	31	13	56		53	0.52	0.47	14.3	25	B24	6a
	-90	29	13	58		83	0.72	1.40	21.4	36		
2537	0-45	36	13	51		56	0.22	0.28	2.5	5	B13	2
	-90	31	13	56		49	0.36	0.18	7.8	13		
2538	0-45	26	16	58		58	0.31	0.22	4.6	8	A23	3a
	-90	24	18	58		54	0.70	0.40	9.6	16		
2539	0-45	26	13	61		69	0.32	0.17	1.4	2	B23	3a
	-90	21	16	63		71	1.40	1.33	13.9	22		
	-150						0.37					
2540	0-45	19	13	68		67	0.32	0.17	4.6	7	B13	3a
	-90	16	16	68		66	1.10	0.52	15.5	22		
2541	0-45	39	10	51		54	0.21	0.00	2.8	6	B23	2
	-90	34	13	53		58	0.35	0.15	6.2	11		
2542	0-45	36	11	53		54	1.25	0.68	2.9	6	B23	2
	-90	29	10	61		56	1.20	0.63	8.2	13		
2543	0-45	14	15	71		77	0.34	0.29	1.7	2	A21	2
	-90	16	13	71		64	0.70	0.33	7.7	10		
	-150						0.50					
2544	0-45	14	15	71		67	0.36	0.10	4.3	6	B11	3a
	-90	56	8	36		40	3.50	1.40	6.2	17		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2545	0-45	21	16	63	0.32	65	0.16	2.2	4	B13	3a
	-90	19	15	66	0.95	60	0.45	15.9	24		
2546	0-45	26	13	61	0.42	63	0.16	3.8	6	A13	2
	-90	21	13	66	0.46	66	0.16	7.0	10		
2547	0-45	46	13	41	0.23	59	0.10	0.7	2	A21	31
	-90	39	13	48	0.38	52	0.13	5.0	10		
	-150				0.37						
2548	0-45	24	13	63	0.24	68	0.10	1.5	2	A23	2
	-90	21	16	63	0.65	59	0.30	6.9	10		
2549	0-45	16	16	68	0.38	62	0.15	4.6	7	A13	3a
	-90	26	13	61	1.60	64	1.20	10.4	17		
2550	045	27	11	62	0.28	65	0.16	2.6	4	B23	3a
	-90	29	11	60	1.30	61	0.91	9.9	17		
2551	0-45	34	14	52	0.42	48	0.18	4.6	9	B23	6a(2)
	-90	22	16	62	1.90	81	2.00	16.0	26		
	-150				0.42						
2552	0-45	32	13	55	0.28	62	0.23	3.4	6	A23	6a(2)
	-90	44	14	42	2.00	52	1.26	14.6	35		
2553	0-45	14	11	75	0.36	76	0.19	6.2	8	B13	3a
	-90	14	14	72	1.20	70	1.06	14.1	20		
2554	0-45	42	11	47	0.30	57	0.21	3.4	7	B23	31
	-90	39	14	47	1.10	60	0.82	6.8	15		
2555	0-45	34	11	55	0.56	59	0.44	11.2	20	B14	6a
	-90	17	16	67	1.70	63	1.33	15.1	23		
2556	0-45	44	14	42	0.36	51	0.25	4.1	10	C23	3a1
	-90	49	9	42	1.30	51	0.88	10.3	25		
	-150				0.40						
	-200	59	12	29							
2557	0-45	14	14	72	0.36	67	0.33	4.5	6	B23	2
	-90	19	24	57	0.48	73	0.46	5.9	10		
2558	0-45	22	16	62	0.36	69	0.26	5.7	9	B23	6a(2)
	-90	44	14	42	3.20	56	2.70	22.1	53		
2559	0-45	24	14	62	0.65	58	0.44	5.2	8	B23	3a
	-90	29	21	50	0.70	75	0.65	10.1	20		
2560	0-45	22	16	62	2.30	62	1.53	4.9	8	B23	2
	-90	32	13	55	3.60	62	2.50	7.9	14		
2561	0-45	12	13	75	0.44	72	0.36	3.2	4	B13	3a
	-90	14	14	72	0.68	65	0.66	13.7	19		
	-150				0.42						
2562	0-45	42	11	47	0.22	62	0.15	1.4	3	A21	3a1
	-90	42	13	45	0.40	57	0.28	6.9	15		
	140-200	62	1	37							

Site No.	Depth (m)	Mechanical Analysis								
		V.C. Sand	V.F. Sand	Silt	Clay	Wt. mean/dm	Wt. %	Wt. % Gravel	Wt. % Sand	Facies Class
2545	0-45	21	16	39		0.32	65	0.16	4	Ma
	-90	19	15	66		0.95	60	0.45	24	
2546	0-45	26	13	61		0.42	69	0.26	6	Ma
	-90	24	13	66		0.46	66	0.16	10	
2547	0-45	46	13	41		0.23	59	0.10	2	Ma
	-90	39	13	46		0.38	52	0.13	10	
	-150					0.37				
2548	0-45	24	13	63		0.24	68	0.10	2	Ma
	-90	21	16	63		0.65	59	0.30	10	
2549	0-45	16	16	68		0.38	68	0.15	7	Ma
	-90	26	13	61		1.60	64	1.20	17	
2550	045	21	13	62		0.28	65	0.16	4	Ma
	-90	29	13	60		1.30	61	0.93	17	
2551	0-45	34	14	52		0.42	48	0.18	9	Ma(2)
	-90	22	16	62		1.90	82	2.00	26	
	-150					0.44				
2552	0-45	32	13	55		0.28	62	0.23	6	Ma(2)
	-90	44	14	42		2.00	52	1.20	35	
2553	0-45	14	13	73		0.36	76	0.19	8	Ma
	-90	14	14	72		1.20	70	1.06	20	
2554	0-45	42	13	47		0.30	57	0.21	7	Ma
	-90	39	14	47		1.10	60	0.82	15	
2555	0-45	34	11	55		0.56	59	0.44	20	Ma
	-90	17	16	69		1.70	63	1.33	23	
2556	0-45	44	14	42		0.36	51	0.25	10	Ma
	-90	49	9	42		1.30	51	0.68	25	
	-150					0.10				
	-200	59	12	29						
2557	0-45	14	14	72		0.36	67	0.33	6	Ma
	-90	19	24	57		0.46	73	0.46	10	
2558	0-45	22	16	62		0.36	69	0.24	9	Ma(2)
	-90	44	14	42		3.20	56	2.10	23	
2559	0-45	24	14	62		0.65	58	0.04	8	Ma
	-90	29	21	50		0.70	75	0.65	20	
2560	0-45	22	16	62		2.30	82	1.53	8	Ma
	-90	32	13	55		3.60	62	2.30	14	
2561	0-45	12	13	75		0.44	72	0.36	4	Ma
	-90	14	14	72		0.58	65	0.66	19	
	-150					0.42				
2562	0-45	42	13	47		0.32	62	0.15	3	Ma
	-90	42	13	45		0.40	57	0.26	19	
	140-200	62	1	37						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2563	0-45	22	16	62	0.95	71	0.80	8.0	13	B23	3a
	-90	27	16	57	2.60	73	2.20	8.6	15		
2564	0-45	24	16	60	0.30	58	0.15	5.8	10	A13	2
	-90	24	16	60	0.84	62	0.80	8.8	15		
2565	0-45	17	13	70	0.34	58	0.29	6.5	9	A11	3as
	-90	49	11	40	5.50	49	3.40	6.6	17		
	-150				1.60						
2566	0-45	12	13	75	0.38	63	0.32	2.5	3	A13	3a
	-90	47	11	42	4.80	39	2.10	8.3	20		
2567	0-45	27	13	60	0.30	65	0.25	2.9	5	B13	3a
	-90	27	11	62	1.50	63	1.10	12.5	20		
2568	0-45	9	14	77	0.32	75	0.28	3.7	5	A11	3a
	-90	9	11	80	0.44	62	0.32	14.9	19		
2569	0-45	17	13	70	0.50	63	0.40	4.4	6	A13	2
	-90	42	13	45	5.00	49	2.80	4.4	10		
	-150				1.51						
2570	0-45	17	16	67	1.80	72	1.60	1.4	10	A13	3s
	-90	54	11	35	7.00	36	2.40	1.6	5		
2571	0-45	32	11	57	3.40	58	2.30	3.7	6	A13	6a(2)
	-90	67	6	27	2.40	39	1.40	7.4	27		
2572	0-45	14	14	72	0.34	60	0.30	3.7	5	A13	3a
	-90	34	14	52	3.40	60	3.10	12.5	24		
2573	0-45	29	14	57	2.65	62	1.40	0.2	-	A13	2
	-90	27	13	60	2.60	65	2.70	6.1	10		
	-150				0.26						
2574	0-45	25	16	60	1.10	57	0.92	5.5	9	A13	2
	-90	18	15	67	1.00	56	0.70	2.7	11		
2575	0-45	48	15	37	7.20	46	3.5	3.7	10	A23	3s1
	-90	10	18	72	0.70	63	0.47	0.7	1		
2576	0-45	23	15	62	3.40	66	2.90	7.9	13	A13	2
	-90	15	15	70	0.60	64	0.48	5.1	7		
2577	0-45	18	15	67	0.48	63	0.40	3.6	5	A13	3as
	-90	58	12	30	7.50	45	2.90	5.1	17		
2578	0-45	18	15	67	2.20	66	1.65	4.3	6	A13	2
	-90	30	14	56	3.10	68	2.90	7.1	13		
	-150				0.52						
2579	0-45	27	12	61	0.32	64	0.24	0.6	1	B23	2
	-90	25	16	59	2.10	65	1.70	4.7	8		
2580	0-45	27	7	66	0.34	72	0.28	0.9	1	A13	3s
	-90	50	11	39	6.50	49	3.00	1.0	3		

No.	Depth (m)	Nocturnal Animals									
2563	0-45	22	16	62	0.95	71	0.80	8.0	13	323	3m
	-90	27	16	57	2.60	73	2.20	8.6	15		
2564	0-45	24	16	60	0.30	58	0.15	5.8	10	413	2
	-90	24	16	60	0.84	62	0.60	8.6	15		
2565	0-45	17	13	10	0.34	58	0.29	6.5	9	411	3m
	-90	49	13	40	5.50	49	3.40	6.6	17		
	-150				1.60						
2566	0-45	12	13	15	0.38	63	0.32	8.5	3	413	3m
	-90	47	11	42	4.80	39	2.10	8.3	20		
2567	0-45	27	13	60	0.30	65	0.25	2.9	5	323	3m
	-90	27	11	62	1.50	63	1.30	12.5	20		
2568	0-45	9	14	17	0.32	75	0.28	3.7	5	411	3m
	-90	9	11	80	0.84	62	0.32	14.9	19		
2569	0-45	27	13	10	0.50	63	0.40	4.4	6	413	2
	-90	42	13	45	5.00	49	2.80	4.4	10		
	-150				1.51						
2570	0-45	17	16	67	3.80	72	1.60	1.4	10	413	3m
	-90	54	13	35	7.00	36	2.40	1.6	5		
2571	0-45	32	13	57	3.40	58	2.30	3.7	6	413	6m(2)
	-90	67	6	27	2.40	39	1.40	7.4	27		
2572	0-45	14	14	72	0.34	60	0.30	3.7	5	413	3m
	-90	34	14	52	3.40	60	3.10	12.5	24		
2573	0-45	29	14	57	2.65	62	1.40	0.2	-	413	2
	-90	27	13	60	2.60	65	2.70	6.1	10		
	-150				0.25						
2574	0-45	25	16	60	1.20	57	0.92	5.5	9	413	2
	-90	18	15	67	1.00	56	0.70	2.7	11		
2575	0-45	46	15	17	1.20	46	5.5	3.7	10	423	3m1
	-90	10	18	12	0.70	63	0.47	0.7	1		
2576	0-45	23	15	62	3.40	66	2.90	7.9	13	413	2
	-90	15	15	10	0.60	64	0.48	5.3	7		
2577	0-45	18	15	67	0.48	63	0.40	3.8	5	413	3m
	-90	58	12	30	1.50	45	2.90	5.1	17		
2578	0-45	18	15	67	2.20	66	1.65	4.3	6	413	2
	-90	30	14	56	3.10	68	2.90	7.1	13		
	-150				0.52						
2579	0-45	27	12	61	0.32	64	0.24	0.6	1	323	2
	-90	25	16	59	2.10	65	1.70	4.1	8		
2580	0-45	27	1	66	0.34	72	0.28	0.9	3	413	3m
	-90	50	11	39	6.50	49	3.00	1.0	3		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2581	0-45	20	14	66	1.10	63	1.02	1.58	2	A23	2
	-90	32	17	51	1.20	59	0.80	3.2	6		
2582	0-45	25	16	59	3.40	68	3.10	13.7	23	A21	6a
	-90	32	14	54	3.60	67	2.30	3.3	6		
	-150				0.52						
2583	0-45	10	16	74	0.65	61	0.46	6.7	9	B23	3a
	-90	32	19	49	3.60	76	3.80	10.6	22		
2584	0-45	15	14	71	0.34	72	0.27	0.5	7	B13	6a(2)
	-90	27	4	69	2.40	68	2.40	18.4	27		
2585	0-45	22	16	61	1.20	75	1.05	4.5	7	A11	2
	-90	27	12	61	0.58	67	0.42	3.2	5		
2586	0-45	12	17	71	0.36	68	0.26	1.3	2	B13	2
	-90	17	22	61	0.65	70	0.71	1.3	2		
	-150				0.60						
2587	0-45	10	19	71	0.38	75	0.28	0.5	1	A11	2
	-90	22	14	64	0.90	66	0.83	9.2	14		
2588	0-45	15	19	66	0.55	68	0.60	1.8	3	A11	2
	-90	22	19	59	0.70	67	0.51	3.5	6		
2589	0-45	12	17	71	0.50	71	0.36	2.4	3	B13	2
	-90	20	21	59	0.77	59	0.59	5.0	9		
2590	0-45	30	16	54	2.80	58	2.04	5.96	11	A13	2
	-90	22	22	56	0.95	57	0.71	6.1	11		
	-150				0.62						
2591	0-45	40	14	46	2.90	66	2.50	5.1	11	B23	31
	-90	22	22	56	1.70	63	1.18	2.8	5		
2592	0-45	22	19	59	0.70	55	0.42	13.2	22	B13	6a
	-90	12	19	69	2.40	70	2.30	13.3	20		
2593	0-45	12	22	66	1.90	74	1.85	9.3	14	A13	2
	-90	30	21	49	2.20	58	1.60	4.8	10		
2594	0-45	17	17	66	0.44	60	0.30	2.1	3	A13	2
	-90	20	19	61	0.75	64	0.55	7.0	11		
	-150				0.42						
2595	0-45	17	17	66	0.36	66	0.23	4.2	6	A13	3a
	-90	20	19	61	0.80	63	0.63	9.8	16		
2596	0-45	17	14	69	0.36	60	0.23	4.6	7	A13	3a
	-90	12	19	69	2.10	73	1.82	15.4	22		
2597	0-45	10	16	74	0.32	70	0.26	0.5	1	A13	2
	-90	21	12	61	0.62	62	0.54	4.7	8		
2598	0-45	15	16	69	0.36	75	0.28	0.5	-	B13	2
	-90	30	11	59	0.56	60	0.53	2.7	5		
	-150				0.62						

2581	0-45	20	14	56	1.10	63	1.08	1.56	2	A23	2
	-90		17	51	1.20	59	0.80	3.2	6		
2582	0-45	25	16	59	2.40	68	3.10	13.7	23	A23	Gm
	-90		14	56	3.00	67	2.30	3.1	8		
	-150				0.30						
2583	0-45	10	16	14	0.95	63	0.86	0.7	3	A23	Im
	-90		10	19	2.60	74	3.80	10.6	29		
2584	0-45	15	14	11	0.14	78	0.47	0.5	7	A23	Gm(2)
	-90		4	69	2.80	68	2.40	10.4	27		
2585	0-45	22	16	61	1.20	75	1.04	4.3	7	A23	2
	-90		12	61	0.50	67	0.42	3.8	5		
2586	0-45	12	17	71	0.06	69	0.26	1.3	2	A23	2
	-90		11	61	0.20	70	0.11	1.3	2		
	-150				0.30						
2587	0-45	10	19	71	0.36	75	0.28	0.5	1	A23	2
	-90		14	66	0.00	80	0.03	2.2	12		
2588	0-45	15	19	66	0.55	68	0.60	1.0	3	A23	2
	-90		19	59	0.70	67	0.52	3.2	6		
2589	0-45	12	21	71	0.50	74	0.16	2.4	3	A23	2
	-90		21	59	0.77	79	0.39	5.0	9		
2590	0-45	20	16	54	2.60	58	2.04	3.4	11	A23	2
	-90		22	56	0.85	57	0.71	0.1	11		
	-150				0.05						
2591	0-45	40	14	66	2.20	66	2.10	5.1	11	A23	3m
	-90		22	39	1.10	53	1.18	2.0	5		
2592	0-45	28	19	59	0.70	70	0.40	1.2.2	20	A23	Gm
	-90		12	69	2.40		2.10	13.3			
2593	0-45	12	22	66	1.20	74	1.06	0.3	36	A23	2
	-90		23	49	2.20	58	1.80	6.8	10		
2594	0-45	17	17	66	0.44	60	0.30	0.1	3	A23	2
	-90		20	39	0.15	64	0.55	1.0	11		
	-150				0.15						
2595	0-45	17	17	66	0.36	66	0.23	0.2	6	A23	3m
	-90		20	39	0.60	63	0.03	0.8	16		
2596	0-45	17	14	66	0.36	60	0.23	0.5	1	A23	3m
	-90		12	69	2.10	73	1.80	3.4	22		
2597	0-45	10	16	74	0.22	75	0.06	0.5	1	A23	2
	-90		21	12	0.02	82	0.04	4.1	8		
2598	0-45	15	16	69	0.36	75	0.26	0.9	-	A23	2
	-90		11	59	0.36	69	0.23	2.1	5		
	-150				0.02						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2599	0-45	27	5	68	0.32	74	0.19	0.6	1	B13	3a
	-90	25	14	61	5.30	79	5.60	13.6	22		
2600	0-45	17	17	66	0.30	66	0.08	0.7	1	A13	2
	-90	27	9	64	2.10	74	1.95	4.4	7		
2601	0-45	32	14	54	0.44	63	0.32	0.9	2	B11	6a(2)
	-90	45	16	39	1.90	59	1.34	15.9	42		
2602	0-45	20	16	64	2.40	66	1.90	3.3	5	B13	2
	-90	10	31	59	4.00	68	3.40	7.0	12		
	-150				0.57						
2603	0-45	17	17	66	0.28	75	0.19	1.0	2	B11	2
	-90	27	12	61	2.50	74	2.40	7.6	12		
2604	0-45	17	18	64	0.44	71	0.27	0.5	1	B13	2
	-90	37	12	51	3.90	61	3.40	7.0	14		
2605	0-45	19	17	64	1.90	69	1.40	3.4	5	A11	2
	-90	54	10	36	0.76	36	0.28	0.5	1		
2606	0-45	19	17	64	0.28	63	0.16	0.6	1	B13	2
	-90	37	14	49	2.10	57	1.50	5.7	12		
	-150				0.34						
2607	0-45	24	17	54	0.35	63	0.16	1.4	2	A13	2
	-90	27	9	64	3.60	74	3.40	7.0	11		
2608	0-45	34	12	54	0.65	68	0.43	5.2	9	B11	3a
	-90	32	12	56	4.50	71	3.90	11.3	20		
2609	0-45	19	15	66	0.26	73	0.00	2.0	3	A13	2
	-90	12	14	74	2.10	76	1.52	9.7	13		
2610	0-45	19	17	64	0.34	76	0.19	3.8	6	B23	3a
	-90	29	15	56	3.80	63	2.80	13.2	24		
	-150				0.28						
2611	0-45	19	17	64	0.85	70	0.35	5.2	8	B13	3a
	-90	22	12	66	2.20	63	1.35	13.8	21		
2612	0-45	19	15	66	0.58	77	0.19	3.4	5	A13	6a(2)
	-90	19	15	66	3.80	75	3.20	17.6	27		
2613	0-45	22	17	61	0.90	71	0.45	8.3	14	B11	2
	-90	27	14	59	1.00	72	0.72	6.1	10		
2614	0-45	27	17	56	0.68	66	0.17	8.6	15	A22	6a(4)
	-90	17	19	64	3.60	79	3.40	19.8	31		
	-150				0.42						
	-200	57	26	17							
2615	0-45	12	24	64	0.36	82	0.10	8.7	14	B23	3a
	-90	12	22	66	0.88	77	0.38	14.8	22		
2616	0-45	39	15	46	2.20	55	0.96	3.0	7	A11	31
	-90	52	12	36	1.40	44	0.75	2.0	6		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2617	0-45	29	12	59	0.59	65	0.33	3.7	6.	A21	3a
	-90	14	17	69	3.80	65	2.70	13.3	19		
2618	0-45	17	19	64	0.30	67	0.10	3.9	6	B11	3a
	-90	32	14	54	2.80	64	1.84	12.6	23		
	-150				0.48						
2619	0-45	14	22	64	0.38	71	0.00	6.0	9	A23	2
	-90	14	17	69	0.68	72	0.00	8.0	12		
2620	0-45	19	17	64	0.58	74	0.19	3.0	5	B23	3a
	-90	19	15	66	0.46	65	0.16	11.0	17		
2621	0-45	12	19	69	0.25	69	0.00	2.0	3	B21	2
	-90	14	17	69	1.40	81	0.92	8.7	13		
2622	0-45	17	24	59	0.50	73	0.18	1.8	3	A13	3a
	-90	32	17	51	1.60	67	0.83	9.2	18		
	-150				0.53						
	130-200	44	24	32							
2623	0-45	19	20	61	0.40	71	0.18	1.0	2	B21	2
	-90	19	17	64	0.34	65	0.16	4.6	7		
2624	0-45	9	17	74	0.28	80	0.10	2.3	3	B21	3a
	-90	39	15	46	2.10	62	1.47	10.9	24		
2625	0-45	27	14	59	0.30	71	0.09	2.3	4	B21	6a(2)
	-90	22	22	56	4.90	73	4.50	15.1	27		
2626	0-45	17	17	66	0.44	71	0.18	2.2	3	A13	3a
	-90	24	20	56	3.40	64	2.60	13.4	24		
	-150				0.42						
2627	0-45	12	17	71	0.46	66	0.17	2.2	3	A11	2
	-90	19	17	64	1.50	61	0.77	8.8	14		
2628	0-45	27	14	59	0.34	63	0.00	1.6	3	A13	3a
	-90	22	17	61	1.24	67	0.34	9.7	16		
2629	0-45	44	12	44	0.24	57	0.00	1.2	3	B23	31
	-90	37	12	51	0.44	53	0.00	7.2	14		
2630	0-45	22	14	64	1.15	59	0.60	2.6	4	B23	2
	-90	19	15	66	0.36	70	0.00	3.6	5		
	-150				0.33						
2631	0-45	24	17	59	2.10	67	1.35	5.8	10	B21	3a
	-90	17	17	66	1.50	67	1.00	10.2	15		
2632	0-45	9	15	76	0.40	80	0.20	1.0	1	B23	6a(2)
	-90	24	15	61	1.00	70	0.70	15.3	25		
2633	0-45	9	15	76	1.00	83	0.72	5.3	7	B21	6a(2)
	-90	27	12	61	3.10	74	2.60	16.6	27		
2634	0-45	14	15	71	1.50	80	0.90	11.9	17	B23	4a
	-90	27	17	56	3.40	67	2.40	9.6	17		
	-150				0.30						

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Fine Sand 0.2-0.02 mm.	Clay & Silt 0.02 mm.	Wt. g.	Bulk Density g./c.c.	Porosity %	Moisture Equivalent %	Texture Class
2617	0-45	29	12	59	65	0.59	0.34	3.7	6.	ASIL	Ja
	45-90	14	17	69	69	3.80	8.70	13.3	19		
2618	0-45	17	19	64	67	0.30	0.19	3.9	6	MSL	Ja
	45-90	32	14	54	64	2.80	1.64	12.6	23		
	90-150					0.18					
2619	0-45	14	22	64	73	0.38	0.00	6.0	9	ASL	S
	45-90	14	17	69	72	0.68	0.00	8.0	12		
2620	0-45	19	17	64	74	0.58	0.19	3.6	5	MSL	Ja
	45-90	19	15	66	69	0.46	0.16	11.0	17		
2621	0-45	12	19	69	69	0.25	0.00	2.6	3	MSL	S
	45-90	14	17	69	81	1.40	0.92	6.7	13		
2622	0-45	17	24	59	73	0.50	0.18	1.8	3	ASL	Ja
	45-90	32	17	51	67	1.60	0.83	9.2	18		
	90-150					0.53					
	130-200	44	24	32							
2623	0-45	19	20	61	71	0.40	0.18	1.0	2	MSL	S
	45-90	19	17	64	65	0.34	0.16	4.6	7		
2624	0-45	9	17	74	80	0.28	0.10	2.3	3	MSL	Ja
	45-90	39	15	46	62	2.10	1.47	10.9	24		
2625	0-45	27	14	59	71	0.30	0.09	2.3	4	MSL	Ca(2)
	45-90	22	22	56	73	4.90	4.50	15.1	27		
2626	0-45	17	17	66	73	0.44	0.18	2.8	3	ASL	Ja
	45-90	24	20	56	64	3.40	2.60	13.4	24		
	90-150					0.42					
2627	0-45	12	17	71	65	0.46	0.17	2.2	3	ASL	S
	45-90	19	17	64	61	1.50	0.72	8.6	14		
2628	0-45	27	14	59	63	0.31	0.00	1.6	3	ASL	Ja
	45-90	22	17	61	67	1.24	0.34	9.7	16		
2629	0-45	44	12	44	57	0.24	0.00	1.4	3	MSL	Ja
	45-90	37	12	51	53	0.44	0.00	7.2	14		
2630	0-45	22	14	64	59	1.15	0.60	2.6	4	MSL	S
	45-90	19	15	66	70	0.36	0.00	3.6	5		
	90-150					0.33					
2631	0-45	24	17	59	67	2.10	1.35	5.6	10	MSL	Ja
	45-90	17	17	66	67	1.50	1.00	10.2	15		
2632	0-45	9	15	76	80	0.40	0.20	1.0	1	MSL	Ca(2)
	45-90	24	15	61	70	1.00	0.70	15.3	25		
2633	0-45	9	15	76	83	1.00	0.72	5.3	7	MSL	Ca(2)
	45-90	27	12	61	74	3.10	2.50	16.6	27		
2634	0-45	14	15	71	80	1.50	0.90	11.9	17	MSL	Ca
	45-90	27	17	56	67	3.40	2.40	9.6	17		
	90-150					0.30					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2635	0–45	19	17	64	1.40	72	0.72	4.5	7	B23	6a(2)
	-90	24	15	61	4.50	52	2.50	15.5	25		
2636	0–45	22	17	61	0.46	66	0.17	8.6	14	B13	2
	-90	7	17	76	0.48	69	0.00	6.0	8		
2637	0–45	12	17	71	0.38	76	0.20	5.0	7	B21	3a
	-90	32	14	54	1.50	64	0.80	9.6	18		
2638	0–45	24	15	61	0.36	60	0.08	2.3	4	B13	2
	-90	22	14	64	2.20	66	1.24	6.8	11		
	-150				0.66						
2639	0–45	14	15	71	0.30	80	0.10	1.5	2	A21	2
	-90	14	12	74	1.10	71	0.71	6.1	8		
2640	0–45	19	17	64	2.20	67	1.40	7.8	2	B21	6a(2)
	-90	34	17	49	5.90	63	4.50	15.5	32		
2641	0–45	12	14	74	0.28	77	0.00	4.0	5	B13	2
	-90	22	14	64	3.80	69	2.40	9.6	15		
2642	0–45	17	15	68	2.60	69	1.90	8.5	13	B13	6a(2)
	-90	17	15	68	0.95	65	0.32	29.7	44		
	-150				0.80						
2643	0–45	15	12	73	1.65	67	1.20	6.4	9	A11	2
	-90	15	14	71	1.50	73	1.20	6.0	8		
2644	0–45	22	15	63	3.30	49	1.70	5.5	9	A21	3a
	-90	32	12	56	0.75	82	0.41	12.8	23		
2645	0–45	25	14	61	2.20	63	1.26	5.5	9	A21	2
	-90	17	15	68	1.80	65	1.40	7.4	11		
2646	0–45	20	14	66	0.40	60	0.23	1.4	2	A21	2
	-90	25	12	63	1.70	63	0.94	4.3	7		
	-150										
2647	0–45	17	17	66	3.60	63	2.70	17.3	26	A24	6a
	-90	40	12	48	2.50	54	1.50	10.5	22		
2648	0–45	25	14	61	0.80	64	0.48	7.5	12	B21	2
	-90	2.2	12	66	1.00	62	0.70	9.7	15		
	150–200	57	14	29	0.53						
2649	0–45	22	15	63	0.32	64	0.16	2.2	3	A21	2
	-90	30	14	56	0.34	60	0.15	5.4	10		
2650	0–45	20	17	63	0.40	60	0.16	4.2	7	B23	6a(2)
	-90	27	15	58	3.00	58	1.90	18.9	33		
	-150				0.40						
2651	0–45	27	18	65	0.75	63	0.32	8.5	13	A21	2
	-90	22	15	63	2.20	65	1.55	7.2	11		
2652	0–45	20	14	66	1.50	70	0.96	10.6	16	B12	4a
	-90	10	12	78	0.75	71	0.53	13.1	17		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2653	0-45	10	24	66	0.32	78	0.20	6.6	10	B11	2
	-90	10	12	78	0.85	70	0.52	11.1	14		
2654	0-45	7	17	76	0.22	74	0.19	2.6	3	B11	2
	-90	10	15	75	0.36	66	0.16	3.8	5		
	-150				0.52						
2655	0-45	30	14	56	0.65	63	0.32	3.3	6	B21	2
	-90	17	15	68	0.60	62	0.00	4.8	7		
2656	0-45	30	14	56	0.32	63	0.16	3.0	5	B23	2
	-90	17	22	61	0.52	58	0.30	8.5	14		
2657	0-45	10	17	73	0.38	72	0.36	1.2	2	B21	2
	-90	17	12	68	0.70	69	0.35	8.8	13		
2658	0-45	7	17	76	0.32	88	0.22	0.6	1	A21	2
	-90	25	12	63	1.50	74	1.30	7.9	13		
	-150				0.33						
2659	0-45	20	17	63	3.20	71	2.50	8.7	14	A21	2
	-90	15	14	71	0.70	68	0.34	8.5	12		
	150-200	47	21	32							
2660	0-45	14	12	74	2.40	71	1.40	8.2	11	A21	2
	-90	34	13	53	3.30	62	1.70	0.3	1		
2661	0-45	22	15	63	0.26	71	0.00	8.4	13	B23	3a
	-90	24	10	66	0.50	72	0.27	10.9	17		
	115-200	44	32	24							
2662	0-45	22	12	66	0.42	62	0.16	4.2	6	B21	2
	-90	19	15	66	0.40	65	0.16	5.8	9		
	-150				0.53						
2663	0-45	17	12	71	0.85	66	0.50	3.5	5	B23	2
	-90	19	15	66	1.30	63	0.87	4.7	7		
2664	0-45	17	20	63	0.24	67	0.17	1.4	2	B11	2
	-90	14	15	71	2.00	51	1.14	8.5	12		
2665	0-45	22	15	63	0.28	69	0.00	0.8	1	A21	3a
	-90	24	13	63	3.60	65	2.60	15.4	25		
2666	0-45	14	15	71	0.50	73	0.28	2.1	3	A21	3a
	-90	29	13	58	3.60	65	2.40	14.0	24		
	-150				0.33						
2667	0-45	27	15	58	0.28	65	0.00	1.6	3	A21	3a
	-90	24	15	61	4.50	63	3.30	9.9	16		
2668	0-45	14	15	71	0.28	73	0.00	1.6	2	A11	3a
	-90	24	13	63	2.50	65	1.54	12.1	19		
2669	0-45	19	13	68	0.40	61	0.15	2.2	3	A11	2
	-90	34	10	56	0.60	57	0.28	3.3	6		
2670	0-45	17	12	71	2.00	67	1.40	15.4	22	B23	3a
	-90	22	12	66	0.68	61	0.31	9.7	15		
	-150				0.67						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2671	0-45	19	13	68	0.70	68	0.51	4.3	6	A11	3a
	-90	22	12	66	0.76	63	0.32	12.5	14		
2672	0-45	19	13	68	0.80	68	0.60	6.6	10	B13	3a
	-90	22	12	66	5.00	64	3.30	12.7	19		
2673	0-45	17	15	68	0.30	61	0.15	3.8	6	B11	2
	-90	19	13	68	0.60	61	0.30	9.3	14		
2674	0-45	19	13	68	0.76	86	0.43	2.0	3	B21	3a
	-90	36	14	50	1.50	67	1.00	7.8	16		
	-150				0.45						
2675	0-45	34	13	53	0.56	66	0.33	2.1	4	B13	2
	-90	36	14	50	1.10	60	0.75	6.8	14		
2676	0-45	21	14	65	2.20	67	1.70	9.1	14	A21	6a(2)
	-90	26	19	55	2.40	79	2.50	17.1	31		
2677	0-45	34	11	55	1.60	65	1.13	8.5	15	B13	3a
	-90	39	11	50	1.30	60	0.76	4.8	10		
2678	0-45	16	14	70	2.00	83	1.90	8.5	12	A11	6a(2)
	-90	29	13	58	3.10	74	2.60	15.4	27		
	-150				0.34						
2679	0-45	11	16	73	0.46	78	0.13	1.1	2	A11	2
	-90	29	11	60	0.80	62	0.63	8.6	14		
2680	0-45	16	14	70	0.50	77	0.29	4.5	6	B11	6a(2)
	-90	26	16	58	4.50	64	3.90	17.7	31		
2681	0-45	26	16	58	0.48	72	0.36	2.4	4	B11	2
	-90	31	11	58	1.40	65	0.98	8.6	15		
2682	0-45	24	13	64	0.70	75	0.28	2.1	3	B11	2
	-90	21	16	63	0.76	70	0.36	6.0	10		
	-150				0.56						
2683	0-45	16	6	78	0.50	91	0.12	1.1	1	B23	2
	-90	9	11	80	0.58	85	0.32	3.7	5		
2684	0-45	19	16	65	0.42	71	0.27	2.1	3	B21	2
	-90	21	14	65	1.50	63	1.10	8.9	14		
2685	0-45	29	16	55	0.40	67	0.17	1.4	3	B23	3a
	-90	21	19	60	0.95	67	0.76	9.6	16		
2686	0-45	16	29	55	0.44	71	0.18	1.4	3	B21	3a
	-90	24	13	63	1.70	70	1.50	13.7	22		
	-150				0.65						
2687	0-45	26	11	63	0.65	66	0.50	6.7	11	B21	3a
	-90	31	14	55	1.20	60	0.82	8.4	15		
2688	0-45	16	16	68	0.55	48	0.24	4.6	7	A21	3a
	-90	21	14	65	2.40	66	2.00	14.0	22		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2689	0-45	16	14	70	1.10	71	0.80	6.4	9	B21	3a
	-90	21	16	63	1.90	71	1.15	10.8	17		
2690	0-45	21	6	73	0.32	66	o.17	5.0	7	B13	2
	-90	16	14	70	2.20	70	1.75	9.4	13		
	-150				0.60						
2691	0-45	21	14	65	0.32	70	0.18	3.4	5	B13	2
	-90	21	19	60	3.40	58	2.60	7.4	12		
2692	0-45	26	6	68	0.55	68	0.34	3.7	5	A11	2
	-90	21	11	68	2.80	72	1.90	7.7	11		
2693	0-45	16	14	70	0.28	52	0.10	0.7	1	B23	2
	-90	14	16	70	1.30	68	0.85	6.3	9		
2694	0-45	16	16	68	0.32	69	0.17	3.0	4	A11	3a
	-90	24	13	63	2.40	74	2.00	15.2	24		
	-150				0.47						
2695	0-45	19	16	65	0.22	63	0.10	0.7	1	B21	2
	-90	14	18	68	0.30	76	0.19	3.4	5		
2696	0-45	11	16	73	0.28	76	0.10	1.1	2	B21	2
	-90	19	13	68	1.10	78	0.87	8.3	12		
2697	0-45	16	16	68	2.10	83	1.75	5.4	8	B21	2
	-90	29	16	55	1.10	77	0.98	7.8	14		
2698	0-45	19	16	65	0.26	75	0.10	0.3	-	A13	2
	-90	59	6	35	0.24	59	0.10	0.7	2		
	-150				0.37						
	-200	69	24	7							
2699	0-45	21	14	65	1.60	76	1.40	12.6	19	B14	4a
	-90	24	13	63	1.80	62	1.23	8.4	13		
2700	0-45	21	16	63	0.28	66	0.25	4.8	7	B21	2
	-90	29	18	53	1.10	61	0.76	7.6	14		
2701	0-45	15	15	70	0.36	59	0.14	5.1	4	B11	2
	-90	15	12	73	2.60	74	1.95	7.6	10		
2702	0-45	15	15	15	0.32	66	0.34	4.5	6	B21	3a
	-90	20	15	65	2.00	72	1.80	13.4	21		
	-150				0.60						
2703	0-45	15	17	68	0.28	53	0.13	2.3	3	B23	2
	-90	16	19	65	0.46	74	0.37	6.4	10		
2704	0-45	21	21	58	0.28	66	0.17	0.6	1	B23	2
	-90	21	13	63	0.28	61	0.16	3.0	5		
2705	0-45	19	16	65	5.20	63	4.40	4.4	7	B23	3as
	-90	19	18	63	2.90	77	2.30	10.9	17		
2706	0-45	19	16	65	1.20	73	0.74	4.1	6	B23	2
	-90	29	8	63	1.60	67	1.10	7.7	12		
	-150				0.88						

			Mechanical Analysis									
2698	0-45	16	24	10	1.10	71	0.30	6.4	9	B23	3m
	-90	23	16	65	1.90	73	1.75	10.8	17		
2699	0-45	21	6	73	0.32	66	0.17	5.0	1	B13	2
	-90	16	14	70	2.20	70	1.75	9.4	13		
	-150						0.60				
2692	0-45	23	14	65	0.32	70	0.18	3.4	5	B13	2
	-90	23	19	60	3.40	58	2.60	14.4	12		
2692	0-45	26	6	68	0.35	68	0.34	3.7	5	A11	2
	-90	23	11	68	2.80	72	1.90	14.7	11		
2693	0-45	16	14	70	0.28	72	0.10	0.7	1	B23	2
	-90	14	16	70	1.30	68	0.85	5.3	9		
2694	0-45	16	16	68	0.32	69	0.17	3.0	4	A11	3m
	-90	24	13	63	2.40	74	2.00	15.2	24		
	-150				0.17						
2695	0-45	19	16	65	0.22	65	0.10	0.7	1	B21	2
	-90	14	18	65	0.30	76	0.19	3.4	5		
2696	0-45	21	16	13	0.28	76	0.10	1.1	2	B23	2
	-90	19	13	66	1.10	78	0.67	8.3	12		
2697	0-45	16	16	60	2.10	83	1.15	5.4	8	B23	2
	-90	29	16	55	1.10	77	0.95	7.8	14		
2698	0-45	19	16	69	0.26	75	0.10	0.3	-	A13	2
	-90	59	6	35	0.24	59	0.10	0.7	2		
	-150				0.17						
	-200	69	24	7							
2699	0-45	21	14	65	1.60	76	1.40	12.6	19	B14	4m
	-90	24	13	63	1.80	62	1.23	8.4	13		
2700	0-45	21	16	63	0.28	66	0.25	4.8	7	B21	2
	-90	29	18	53	1.10	61	0.76	7.6	14		
2703	0-45	15	15	70	0.36	59	0.14	5.1	4	B11	2
	-90	15	12	73	2.60	74	1.95	7.6	10		
2702	0-45	15	15	15	0.32	66	0.34	4.5	6	B23	3m
	-90	20	19	65	2.00	72	1.80	13.4	21		
	-150				0.60						
2703	0-45	15	17	68	0.28	53	0.13	2.3	3	B23	2
	-90	16	19	65	0.46	74	0.37	6.4	10		
2704	0-45	21	21	58	0.28	66	0.17	0.6	1	B23	2
	-90	21	13	63	0.28	61	0.16	3.0	5		
2705	0-45	19	16	65	5.20	63	4.40	4.4	7	B23	3m
	-90	19	18	63	2.90	77	2.30	10.9	17		
2706	0-45	19	16	65	1.20	73	0.74	4.1	6	B23	2
	-90	29	8	63	1.60	67	1.10	7.1	12		
	-150				0.88						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
2707	0-45	19	16	65	1.80	70	1.22	6.4	10	B23	2
	-90	21	14	65	1.70	70	1.22	8.4	13		
2708	0-45	19	16	65	0.24	57	0.14	0.7	1	B23	2
	-90	16	16	68	1.70	63	0.96	9.8	14		
2709	0-45	56	9	35	0.16	37	0.10	0.3	1	C21	31
	-90	56	9	65	0.16	49	0.00	0.0	-		
2710	0-45	14	13	73	0.22	64	0.10	0.7	1	B13	2
	-90	19	13	68	2.10	77	1.60	7.2	11		
	-150				0.56						
2711	0-45	21	14	65	1.20	73	0.90	6.3	10	A21	3a
	-90	21	14	65	2.10	67	1.70	9.9	15		
2712	0-45	19	16	65	0.22	65	0.16	1.4	2	A23	2
	-90	14	16	70	2.50	74	2.00	10.0	14		
2713	0-45	19	13	68	0.95	62	0.54	4.7	5	B23	2
	-90	21	14	65	1.40	73	1.10	8.9	14		
2714	0-45	26	14	60	0.26	68	0.17	2.2	4	B23	2
	-90	21	11	68	0.32	61	0.15	6.2	9		
	-150				0.38						
2715	0-45	19	16	65	0.28	67	0.17	1.8	3	B11	2
	-90	26	14	60	0.42	57	0.21	7.0	12		
2716	0-45	34	8	58	0.26	61	0.16	3.8	7	A11	6a(2)
	-90	11	14	75	1.90	74	1.70	20.3	27		
2717	0-45	26	11	63	0.75	63	0.55	6.6	10	B13	3a
	-90	39	18	48	2.40	71	1.90	10.1	23		
2718	0-45	21	11	68	0.26	55	0.14	3.5	5	B13	2
	-90	21	11	68	1.40	69	0.95	9.4	14		
	-150				0.40						
2719	0-45	19	16	65	0.92	70	0.70	5.7	9	B13	3a
	-90	21	11	68	2.00	77	1.80	12.2	18		
2720	0-45	24	11	65	1.60	67	1.20	7.6	12	B11	3a
	-90	24	11	65	2.00	64	1.45	11.3	17		
2721	0-45	19	13	68	0.95	75	0.75	4.0	6	B23	2
	-90	16	11	73	1.50	73	1.20	9.6	13		
2722	0-45	14	13	73	0.95	73	0.73	6.1	8	B13	6a(2)
	-90	24	13	64	5.60	70	4.50	16.3	26		
	-150				0.32						
2723	0-45	26	19	55	0.26	65	0.16	2.6	5	A21	2
	-90	14	13	73	1.30	63	0.95	8.2	11		
2724	0-45	16	16	68	0.24	77	0.19	2.6	-	A11	2
	-90	21	14	65	1.40	79	1.10	12.5	2		
2725	0-45	14	21	65	0.55	68	0.43	9.6	15	B11	3a
	-90	14	13	73	1.80	84	1.70	11.1	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3147	0-45	35	13	52	1.52	64	1.00	7.8	15	B12	3a
	-90	25	13	62	0.52	63	0.50	9.5	15		
3148	0-45	25	13	62	0.40	74	0.20	8.2	13	B11	3a
	-90	43	10	47	3.30	61	2.20	8.6	18		
3149	0-45	23	13	64	1.90	58	1.00	15.4	24	A12	6a
	-90	23	13	64	1.90	66	1.60	20.8	33		
3150	0-45	15	16	69	0.32	71	0.20	13.0	19	A12	6a(4a)
	-90	38	13	49	4.20	70	3.40	15.3	31		
3151	0-45	28	13	59	0.44	70	0.30	15.7	27	B12	6a
	-90	33	10	57	0.84	72	0.40	21.2	37		
3152	0-45	33	10	57	2.30	76	1.86	9.9	17	B12	6a(4a)
	-90	30	13	57	4.30	76	0.41	21.1	37		
3153	0-45	20	16	64	0.32	63	0.48	10.6	19	A12	6a(4a)
	-90	38	13	49	4.40	73	3.84	14.9	30		
3154	0-45	30	13	57	0.36	63	0.32	5.5	10	A11	3a
	-90	28	15	57	0.40	57	0.14	9.0	16		
3155	0-45	23	13	64	0.36	70	0.17	5.2	8	A11	3a
	-90	28	13	59	1.58	86	1.95	10.6	18		
3156	0-45	35	11	54	0.44	56	0.56	10.9	20	B12	6a
	-90	33	10	57	1.90	76	1.20	17.3	30		
3157	0-45	25	18	57	0.45	73	0.27	7.7	14	A21	3a
	-90	28	13	59	1.90	69	1.46	14.5	25		
3158	0-45	20	16	64	0.42	74	0.18	9.4	15	B11	3a
	-90	23	13	64	0.60	70	0.18	13.8	22		
3159	0-45	30	13	57	0.84	65	0.32	13.3	23	B12	6a
	-90	28	13	59	1.60	115	1.72	15.9	27		
3160	0-45	28	13	59	0.32	74	0.37	10.4	18	B12	4a
	-90	23	15	62	0.64	67	0.50	9.9	16		
3161	0-45	25	11	64	0.38	73	0.28	5.7	9	A11	2
	-90	20	16	64	0.38	69	1.80	8.2	13		
3162	0-45	23	13	64	0.38	63	0.24	16.6	26	A12	6a
	-90	23	13	64	1.85	57	1.3	18.7	29		
3163	0-45	33	15	52	0.44	56	0.21	13.8	27	A12	6a
	-90	33	15	52	3.00	66	2.80	18.8	36		
3164	0-45	38	13	49	3.50	72	2.90	9.1	18	B12	4a1
	-90	18	15	67	0.81	66	0.51	13.9	21		
3165	0-45	18	13	69	0.35	68	0.26	7.7	11	A11	2
	-90	20	11	69	0.46	65	0.16	9.0	13		
3166	0-45	25	16	59	1.40	69	1.12	12.9	22	A22	6a
	-90	35	16	49	3.40	69	3.30	9.9	20		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm	Silt 0.20-0.200 mm	Clay 0.200-0.1 mm	E.C. 0.5 to 2.5 mm/cm	Sat. %	Soil Na Med 100 g	Exch. Na Med 100 g	E.S.P.	Soil Class	Land Class
3147	0-45	35	13	52	1.52	64	1.00	7.8	15	B12	3a
	-90	25	13	62	0.52	63	0.50	9.5	15		
3148	0-45	25	13	62	0.40	74	0.20	8.2	13	B11	3a
	-90	43	10	47	3.30	61	2.20	8.6	18		
3149	0-45	23	13	64	1.90	58	1.00	15.4	24	A12	6a
	-90	23	13	64	1.90	66	1.60	20.8	33		
3150	0-45	15	16	69	0.32	71	0.20	13.0	19	A12	6a(4a)
	-90	38	13	49	4.20	70	3.40	15.3	31		
3151	0-45	28	13	59	0.44	70	0.30	15.7	27	B12	6a
	-90	33	10	57	0.84	72	0.40	21.2	37		
3152	0-45	33	10	57	2.30	76	1.86	9.9	17	B12	6a(4a)
	-90	30	13	57	4.30	76	0.41	21.1	37		
3153	0-45	20	16	64	0.32	63	0.48	10.6	19	A12	6a(4a)
	-90	38	13	49	4.40	73	3.84	14.9	30		
3154	0-45	30	13	57	0.36	63	0.32	5.5	10	A11	3a
	-90	28	15	57	0.40	57	0.14	9.0	16		
3155	0-45	23	13	64	0.36	70	0.17	5.2	8	A11	3a
	-90	28	13	59	1.58	86	1.95	10.6	18		
3156	0-45	35	11	54	0.44	56	0.56	10.9	20	B12	6a
	-90	33	10	57	1.90	76	1.20	17.3	30		
3157	0-45	25	18	57	0.45	73	0.27	7.7	14	A21	3a
	-90	28	13	59	1.90	69	1.46	14.5	25		
3158	0-45	20	16	64	0.42	74	0.18	9.4	15	B11	3a
	-90	23	13	64	0.60	70	0.18	13.8	22		
3159	0-45	30	13	57	0.84	65	0.32	13.3	23	B12	6a
	-90	28	13	59	1.60	115	1.72	15.9	27		
3160	0-45	28	13	59	0.32	74	0.37	10.4	18	B12	4a
	-90	23	15	62	0.64	67	0.50	9.9	16		
3161	0-45	25	11	64	0.38	73	0.28	5.7	9	A11	2
	-90	20	16	64	0.38	69	1.80	8.2	13		
3162	0-45	23	13	64	0.38	63	0.24	16.6	26	A12	6a
	-90	23	13	64	1.85	57	1.3	18.7	29		
3163	0-45	33	15	52	0.44	56	0.21	13.8	27	A12	6a
	-90	33	15	52	3.00	66	2.80	18.8	36		
3164	0-45	38	13	49	3.50	72	2.90	9.1	18	B12	4a1
	-90	18	15	67	0.81	66	0.51	13.9	21		
3165	0-45	18	13	69	0.35	68	0.26	7.7	11	A11	2
	-90	20	11	69	0.46	65	0.16	9.0	13		
3166	0-45	25	16	59	1.40	69	1.12	12.9	22	A22	6a
	-90	35	16	49	3.40	69	3.30	9.9	20		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3167	0-45	20	16	64	0.44	70	0.44	8.8	14	A11	3a
	-90	33	15	52	4.20	62	3.60	10.4	20		
3168	0-45	30	11	59	0.48	67	0.50	10.7	18	B14	4a
	-90	38	10	52	0.58	90	0.46	12.3	24		
3169	0-45	23	13	64	0.64	66	0.50	9.9	15	B12	4a
	-90	30	11	59	2.59	72	2.50	11.5	19		
3170	0-45	18	15	67	0.44	63	0.48	9.9	15	B11	3a
	-90	28	13	59	2.39	65	2.10	11.5	20		
3171	0-45	20	13	67	0.38	68	0.32	10.1	15	A12	4a
	-90	20	11	69	0.75	61	0.42	12.4	18		
3172	0-45	25	16	59	2.40	61	2.00	3.2	5	A11	2
	-90	30	16	54	0.95	67	1.18	6.8	13		
3173	0-45	30	11	59	1.80	75	1.70	4.3	7	A11	2
	-90	30	8	62	1.00	71	0.90	6.7	11		
3174	0-45	28	13	59	1.05	68	0.85	8.1	14	A11	3a
	-90	25	11	64	1.00	74	0.74	11.3	18		
3175	0-45	25	11	64	0.32	70	0.18	3.4	5	A11	2
	-90	33	8	59	0.30	63	0.24	5.4	9		
3176	0-45	25	11	64	0.50	64	0.48	9.5	15	A11	3a
	-90	33	13	54	2.82	71	2.14	11.9	22		
3177	0-45	28	10	62	0.40	61	0.30	11.7	19	A12	4a
	-90	28	8	64	0.58	74	0.00	13.2	21		
3178	0-45	33	10	57	0.40	68	0.25	7.7	14	A11	2
	-90	38	3	59	0.46	65	0.32	8.5	14		
3179	0-45	33	8	59	1.32	70	1.10	9.3	16	B12	4a
	-90	30	6	64	0.62	71	0.54	12.7	20		
3180	0-45	30	11	59	0.88	75	0.18	14.2	24	B12	6a
	-90	25	11	64	5.00	62	4.20	9.4	15		
3181	0-45	28	13	59	0.86	64	0.64	11.0	19	A12	6a(4a)
	-90	43	3	54	1.65	82	1.84	15.0	28		
3182	0-45	35	13	52	2.00	62	1.54	18.1	35	A22	6a
	-90	28	13	59	2.70	73	2.00	16.4	28		
3183	0-45	45	13	42	2.60	59	1.93	9.3	22	C24	6a
	-90	30	18	52	2.50	67	2.35	10.8	21		
3184	0-45	45	8	47	0.67	59	0.44	7.6	16	B14	6a(4a1)
	-90	40	11	49	0.54	79	0.38	17.2	35		
3185	0-45	30	16	54	1.90	68	1.63	11.2	21	B14	6a
	-90	25	13	62	1.55	78	1.60	12.8	21		
3186	0-45	25	11	64	0.34	65	0.24	5.8	9	A11	2
	-90	40	11	49	2.90	66	2.30	7.3	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3187	0-45	38	8	54	0.48	57	0.28	10.1	19	A12	4a
	-90	33	13	54	2.50	73	2.40	11.6	21		
3188	0-45	38	13	49	0.48	55	0.00	6.4	13	A13	3a1
	-90	38	10	52	1.10	58	0.36	9.2	18		
3189	0-45	40	11	49	0.38	60	0.30	7.7	16	B12	4a1
	-90	45	6	49	1.30	68	1.02	9.0	18		
3190	0-45	25	16	59	0.46	60	0.16	10.2	17	A12	4a
	-90	28	13	59	1.40	64	0.80	12.0	20		
3191	0-45	28	15	57	0.32	62	0.15	5.4	9	A11	3a
	-90	45	8	47	1.80	54	1.48	9.7	21		
3192	0-45	50	11	39	0.34	52	0.20	5.0	13	C21	6a(31)
	-90	50	11	39	0.36	81	0.30	12.5	32		
3193	0-45	48	10	42	4.00	65	2.90	5.9	14	C23	3s1
	-90	25	11	64	1.60	77	1.54	9.3			
3194	0-45	35	13	52	0.33	63	0.16	3.0	6	A11	2
	-90	33	13	54	0.42	61	0.45	5.9	11		
3195	0-45	23	18	59	0.30	72	0.27	2.9	5	A11	2
	-90	40	16	44	2.40	68	2.00	5.2	12		
3196	0-45	25	16	59	0.31	65	0.33	4.1	7	A11	2
	-90	23	18	59	0.42	62	0.45	7.5	13		
3197	0-45	30	11	59	1.12	64	0.80	5.6	9	A11	3a
	-90	30	11	59	0.40	72	0.00	11.6	20		
3198	0-45	20	13	67	0.38	76	0.20	4.6	7	A11	3a
	-90	30	8	62	0.48	74	0.28	10.1	16		
3199	0-45	50	8	42	0.37	51	0.13	6.7	16	C24	6a(4a1)
	-90	43	13	44	0.38	64	0.00	15.2	35		
3200	0-45	23	15	62	0.30	61	0.15	6.2	10	A11	3a
	-90	48	15	37	4.50	55	3.20	7.2	19		
3201	0-45	30	18	52	1.50	66	1.32	11.1	21	B14	6a
	-90	25	15	60	1.10	61	1.14	16.1	27		
3202	0-45	30	8	62	0.40	66	0.25	13.7	22	A12	6a
	-90	18	15	67	0.78	75	0.40	24.4	36		
3203	0-45	40	13	47	2.40	67	2.20	10.2	22	B14	6a
	-90	40	13	47	3.10	66	3.00	12.6	27		
3204	0-45	28	15	57	0.37	62	0.15	6.2	11	A11	3a
	-90	55	13	32	6.40	50	4.00	8.0	25		
3205	0-45	20	18	62	0.33	57	0.14	11.1	18	A12	6a(4a)
	-90	25	15	60	2.30	68	2.30	16.1	27		
3206	0-45	23	17	60	0.55	63	0.31	7.7	13	A11	6a(2)
	-90	35	18	47	2.20	60	1.97	14.4	31		

3187	0-45	38	8	54	0.48	57	0.28	10.3	39	A12	4m	
	-90	33	13	54	2.50	13	2.40	12.6	21			
3188	0-45	38	13	49	0.48	55	0.00	6.4	13	A13	3m3	
	-90	38	10	52	1.20	58	0.36	9.2	18			
3189	0-45	40	11	49	0.38	60	0.30	7.7	16	312	4m1	
	-90	45	6	49	1.30	68	1.02	9.0	18			
3190	0-45	25	16	59	0.46	60	0.16	10.2	17	A12	4m	
	-90	28	13	59	1.40	64	0.80	18.0	20			
3191	0-45	28	15	57	0.32	62	0.12	5.4	9	A13	3m	
	-90	45	8	47	1.60	54	1.48	9.7	23			
3192	0-45	50	11	39	0.34	52	0.20	5.0	13	023	6m(31)	
	-90	50	11	39	0.36	81	0.30	12.5	32			
3193	0-45	46	10	42	4.00	65	2.90	5.9	14	023	3m1	
	-90	25	11	64	1.00	11	1.56	5.3				
3194	0-45	35	13	52	0.33	63	0.26	3.0	6	A13	2	
	-90	33	13	54	0.42	61	0.45	5.9	13			
3195	0-45	23	18	59	0.30	72	0.27	2.9	5	A13	2	
	-90	40	16	44	2.40	68	2.00	5.2	12			
3196	0-45	25	16	59	0.34	65	0.33	4.1	7	A13	2	
	-90	23	18	59	0.42	62	0.45	7.5	13			
3197	0-45	30	13	59	1.12	64	0.80	5.6	9	A13	3m	
	-90	30	11	59	0.40	72	0.00	11.6	20			
3198	0-45	20	13	67	0.36	76	0.20	4.6	7	A13	3m	
	-90	30	8	62	0.48	74	0.28	10.1	16			
3199	0-45	50	8	42	0.37	52	0.13	6.7	16	024	6m(43)	
	-90	43	13	44	0.38	64	0.00	15.2	35			
3200	0-45	25	15	62	0.30	61	0.15	6.2	10	A13	3m	
	-90	48	15	37	4.50	55	3.20	7.2	19			
3201	0-45	30	18	52	1.50	66	1.32	11.1	21	314	6m	
	-90	25	15	60	1.10	61	1.14	16.1	27			
3202	0-45	30	8	62	0.40	66	0.25	13.7	22	A12	6m	
	-90	18	15	67	0.78	75	0.40	24.4	36			
3203	0-45	40	13	47	2.40	67	2.20	10.2	22	314	6m	
	-90	40	13	47	3.10	66	3.00	12.6	27			
3204	0-45	28	15	57	0.37	62	0.15	6.2	11	A13	3m	
	-90	55	13	32	6.40	50	4.00	8.0	25			
3205	0-45	20	18	62	0.33	57	0.14	11.3	18	A12	6m(46)	
	-90	25	15	60	2.30	68	2.30	16.1	27			
3206	0-45	23	17	60	0.55	63	0.31	7.7	13	A13	6m(2	
	-90	35	18	47	2.20	60	1.97	14.4	31			

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3207	0-45	35	18	47	2.40	57	1.92	8.5	18	A12	6a(4a1)
	-90	48	15	37	4.90	53	3.50	11.7	32		
3208	0-45	20	15	65	1.20	60	0.76	19.2	30	A12	6a
	-90	23	12	65	2.10	83	2.60	23.8	37		
3209	0-45	30	13	57	0.39	62	0.23	15.8	28	A12	6a
	-90	30	15	55	1.36	66	1.00	22.2	40		
3210	0-45	18	15	67	0.40	67	0.00	10.0	15	A11	3a
	-90	15	18	67	1.10	63	0.64	13.0	19		
3211	0-45	20	18	62	0.45	70	0.26	8.5	14	A11	3a
	-90	38	15	47	3.00	66	4.20	8.2	17		
3212	0-45	28	15	57	2.10	73	2.20	12.6	22	B14	6a
	-90	28	12	60	1.35	76	1.42	15.4	26		
3213	0-45	33	12	55	1.62	70	2.00	18.0	33	A12	6a
	-90	48	12	40	5.4	61	4.40	10.4	26		
3214	0-45	20	13	67	0.32	69	0.16	7.4	11	A11	3a
	-90	25	15	60	1.75	66	1.40	14.6	24		
3215	0-45	38	15	47	2.00	70	1.50	8.5	18	A12	4a1
	-90	30	13	57	0.44	73	0.00	13.2	23		
3216	0-45	33	12	55	1.32	74	1.02	6.2	11	A11	3a
	-90	33	12	55	1.50	66	1.25	11.1	20		
3217	0-45	28	16	56	0.40	61	0.31	12.9	22	A12	6a
	-90	31	13	56	1.30	66	1.16	15.2	27		
3218	0-45	26	13	61	0.32	66	0.25	8.1	13	A11	3a
	-90	51	10	39	3.80	60	2.80	7.2	18		
3219	0-45	36	10	54	2.60	63	2.40	14.0	26	B14	6a
	-90	26	10	64	5.50	104	9.50	33.7	53		
3220	0-45	26	13	61	0.36	65	0.33	10.1	17	A12	4a
	-90	31	10	59	0.44	72	0.36	11.6	20		
3221	0-45	21	15	64	0.44	64	0.40	9.6	15	A11	3a
	-90	21	18	61	1.20	73	1.20	12.4	20		
3222	0-45	21	18	61	0.40	61	0.30	11.7	19	A12	6a(4a)
	-90	21	18	61	1.70	62	1.40	17.0	28		
3223	0-45	21	18	61	0.56	64	0.48	9.9	16	A12	4a
	-90	38	13	49	4.50	59	3.50	7.7	16		
3224	0-45	23	13	64	1.50	63	1.25	11.5	18	A12	6a(4a)
	-90	33	8	59	0.60	78	0.58	18.6	31		
3225	0-45	18	13	69	0.26	65	0.16	3.8	6	A11	2
	-90	21	10	69	0.40	67	0.34	7.7	11		
3226	0-45	31	8	61	0.32	68	0.25	5.3	9	A11	3a
	-90	16	15	69	0.62	62	0.46	14.7	21		

Sieve No.	Depth (m)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.00 - 0.60 mm.	Medium Sand 0.60 - 0.20 mm.	Fine Sand 0.20 - 0.06 mm.	Silt 0.06 - 0.002 mm.	Clay < 0.002 mm.	Activity Index	Plasticity Index	Liquid Limit	Soil Class
3207	0-45	35	18	47	2.40	57	1.92	8.5	18	A12	6a(4a)
	-90	48	15	37	4.90	53	3.50	11.7	32		
3208	0-45	20	15	65	1.20	60	0.76	19.2	30	A12	6a
	-90	23	12	65	2.10	63	2.60	23.8	37		
3209	0-45	30	13	57	0.39	62	0.23	15.8	28	A12	6a
	-90	30	15	55	1.36	56	1.00	22.2	40		
3210	0-45	18	15	67	0.40	67	0.00	10.0	15	A11	3a
	-90	15	18	67	1.10	63	0.64	13.0	19		
3211	0-45	20	18	62	0.45	70	0.26	8.5	14	A11	3a
	-90	38	15	47	3.00	66	4.20	8.2	17		
3212	0-45	28	15	57	2.10	73	2.20	12.6	22	A14	6a
	-90	28	12	60	1.35	76	1.42	15.4	26		
3213	0-45	33	12	55	1.62	70	2.00	16.0	33	A12	6a
	-90	46	12	40	5.4	61	4.40	10.4	26		
3214	0-45	20	13	67	0.32	69	0.36	7.4	11	A11	3a
	-90	25	15	60	1.75	66	1.40	14.6	24		
3215	0-45	38	15	47	2.00	70	1.50	8.5	18	A12	4a(3
	-90	30	13	57	0.44	73	0.00	13.2	23		
3216	0-45	33	12	55	1.32	74	1.02	6.2	11	A11	3a
	-90	33	12	55	1.50	66	1.25	11.1	20		
3217	0-45	28	16	56	0.40	61	0.33	12.9	22	A12	6a
	-90	31	13	56	1.30	66	1.16	15.2	27		
3218	0-45	26	13	61	0.32	66	0.25	8.1	13	A11	3a
	-90	51	10	39	3.80	60	2.60	7.2	16		
3219	0-45	36	10	54	2.60	63	2.40	14.0	26	B14	6a
	-90	26	10	64	5.50	104	9.50	33.7	53		
3220	0-45	26	13	61	0.36	65	0.33	10.1	17	A12	4a
	-90	31	10	59	0.44	72	0.36	11.6	20		
3221	0-45	21	15	64	0.44	64	0.40	9.6	15	A11	3a
	-90	21	18	61	1.20	73	1.20	12.4	20		
3222	0-45	21	18	61	0.40	61	0.30	11.7	19	A12	6a(4a
	-90	21	18	61	1.70	62	1.40	17.0	28		
3223	0-45	21	18	61	0.56	64	0.48	9.9	16	A12	4a
	-90	36	13	49	4.50	59	3.90	17	16		
3224	0-45	23	13	64	1.50	63	1.25	13.5	18	A12	6a(4a
	-90	33	8	59	0.60	78	0.58	16.6	31		
3225	0-45	18	13	69	0.26	69	0.16	3.6	6	A11	2
	-90	21	10	69	0.40	67	0.34	7.7	11		
3226	0-45	31	8	61	0.32	68	0.25	5.3	9	A11	3a
	-90	16	15	69	0.62	62	0.46	14.7	21		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3227	0-45	41	13	46	4.00	58	1.67	6.6	14	A11	3l
	-90	23	11	66	0.68	67	0.50	9.1	14		
3228	0-45	26	8	66	0.26	62	0.23	7.0	11	A11	2
	-90	13	18	69	0.38	76	0.38	10.0	15		
3229	0-45	26	13	61	0.22	78	0.20	5.0	8	A11	2
	-90	28	13	59	1.60	67	1.17	8.8	15		
3230	0-45	13	11	76	0.28	83	0.20	5.4	7	A11	2
	-90	13	13	74	0.34	75	0.28	5.7	8		
3231	0-45	21	15	64	0.31	71	0.18	4.6	7	A11	3a
	-90	31	13	56	1.55	69	1.40	11.8	21		
3232	0-45	23	13	64	1.30	78	0.56	4.2	7	B11	2
	-90	21	13	66	0.64	69	0.34	9.2	14		
3233	0-45	31	13	56	0.42	63	0.32	12.5	22	A12	6a
	-90	13	13	74	0.60	70	0.53	10.7	14		
3234	0-45	16	13	71	0.27	73	0.27	3.7	5	A11	3a
	-90	33	11	56	0.30	64	0.24	8.6	15		
3235	0-45	16	10	74	0.44	73	0.27	3.3	4	A11	3a
	-90	31	13	56	2.50	69	2.10	1.1	16		
3236	0-45	16	15	69	0.36	78	0.40	12.0	17	A12	6a(4a)
	-90	16	13	71	1.30	72	1.17	27.6	39		
3237	0-45	11	15	74	0.28	81	0.20	3.8	5	A11	2
	-90	13	16	71	0.44	72	0.36	7.6	11		
3238	0-45	33	13	54	2.80	61	1.90	8.1	15	A11	3a
	-90	28	13	59	2.40	70	2.20	12.2	21		
3239	0-45	26	12	62	2.50	64	1.50	4.1	7	A11	2
	-90	26	12	62	1.35	66	1.17	7.2	12		
3240	0-45	28	12	60	0.28	74	0.18	5.4	9	A11	3a
	-90	26	12	62	0.44	68	0.34	11.7	19		
3241	0-45	18	15	67	0.28	73	0.18	7.0	10	A11	2
	-90	21	12	67	1.10	71	0.70	8.5	13		
3242	0-45	26	12	62	1.40	75	1.03	4.2	7	A11	2
	-90	21	12	67	0.40	72	0.36	7.6	11		
3243	0-45	21	14	65	0.36	68	0.17	5.0	8	A11	6a(2)
	-90	23	12	65	1.60	65	1.30	20.3	31		
3244	0-45	16	12	72	0.27	55	0.21	8.2	11	A11	3a
	-90	13	15	72	0.44	73	0.36	11.2	16		
3245	0-45	23	12	65	0.28	72	0.18	5.4	8	A21	2
	-90	23	12	65	0.40	72	0.36	8.8	14		
3246	0-45	36	12	52	0.40	58	0.30	10.5	20	B22	6a
	-90	31	12	57	0.18	81	0.12	21.5	38		

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Silt 0.2-0.02 mm.	Clay 0.02 mm.	%	Bulk Density g/c.c.	Mg. Eq. %	Mg. Eq. %	Soil Class	Land Class
3227	0-45	41	13	46	4.00	58	1.67	14	A12	3i
	45-90	23	11	66	0.68	67	0.50	9.1	14	
3228	0-45	26	8	66	0.26	62	0.23	7.0	13	A12 2
	45-90	13	18	69	0.38	76	0.38	10.0	15	
3229	0-45	26	13	61	0.22	78	0.20	5.0	8	A12 2
	45-90	28	13	59	1.60	67	1.17	8.8	15	
3230	0-45	13	13	16	0.28	83	0.20	5.4	7	A12 2
	45-90	13	13	14	0.38	75	0.28	5.7	6	
3231	0-45	21	15	64	0.31	71	0.16	4.6	7	A12 3a
	45-90	31	13	56	1.55	69	1.40	11.0	21	
3232	0-45	23	13	64	1.10	78	0.56	4.2	7	A12 2
	45-90	21	13	66	0.64	69	0.34	9.2	14	
3233	0-45	31	13	56	0.42	63	0.32	12.5	22	A12 6a
	45-90	13	13	14	0.60	70	0.53	10.7	14	
3234	0-45	16	13	71	0.27	73	0.27	3.7	5	A12 3a
	45-90	33	13	56	0.30	64	0.24	8.6	15	
3235	0-45	16	10	74	0.44	73	0.27	3.3	4	A12 3a
	45-90	31	13	56	2.50	69	2.10	1.1	16	
3236	0-45	16	15	69	0.36	78	0.40	12.0	17	A12 6a(4a)
	45-90	16	13	71	1.30	72	1.17	27.6	39	
3237	0-45	11	15	74	0.28	81	0.20	3.8	5	A12 2
	45-90	13	16	71	0.44	72	0.36	7.6	11	
3238	0-45	33	13	54	2.60	61	1.90	8.1	15	A12 3a
	45-90	28	13	59	2.40	70	2.20	12.2	21	
3239	0-45	26	12	62	2.90	64	1.50	4.1	7	A12 2
	45-90	26	12	62	1.35	66	1.17	7.2	12	
3240	0-45	28	12	60	0.28	74	0.18	5.4	9	A12 3a
	45-90	26	12	62	0.44	68	0.34	11.7	19	
3241	0-45	18	15	67	0.28	73	0.18	7.0	10	A12 2
	45-90	21	12	67	1.10	71	0.70	8.5	13	
3242	0-45	26	12	62	1.40	75	1.03	4.2	7	A12 2
	45-90	21	12	67	0.40	72	0.36	7.6	11	
3243	0-45	21	14	65	0.36	66	0.17	5.0	8	A12 6a(2)
	45-90	23	12	65	1.60	65	1.30	20.3	31	
3244	0-45	16	12	72	0.27	59	0.21	8.2	13	A12 3a
	45-90	13	15	72	0.44	73	0.36	11.2	16	
3245	0-45	23	12	65	0.28	72	0.18	5.4	8	A12 2
	45-90	23	12	65	0.40	72	0.36	8.8	14	
3246	0-45	36	12	52	0.40	58	0.30	10.5	20	B22 6a
	45-90	31	12	57	0.28	61	0.12	21.5	38	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3247	0-45	33	15	52	2.60	62	1.63	5.2	10	A11	2
	-90	26	12	62	0.38	69	0.18	9.0	15		
3248	0-45	31	12	57	2.00	75	1.68	4.3	8	A11	2
	-90	18	12	70	0.60	68	0.34	9.3	13		
3249	0-45	13	12	75	0.42	72	0.27	7.3	10	A11	3a
	-90	21	12	67	2.20	69	1.90	10.1	15		
3250	0-45	28	17	55	0.40	65	0.24	10.6	19	A22	4a
	-90	21	17	62	0.60	79	0.59	15.0	24		
3251	0-45	23	12	65	0.85	65	0.65	17.7	27	A12	6a
	-90	21	14	65	3.20	66	3.10	18.5	28		
3252	0-45	16	16	68	0.40	70	0.35	10.8	16	A12	4a
	-90	16	16	68	1.05	71	1.15	14.8	22		
3253	0-45	16	14	70	0.60	65	0.32	7.7	11	A11	3a
	-90	43	17	40	3.40	60	2.40	9.2	23		
3254	0-45	26	14	60	0.34	68	0.25	5.3	9	A21	3a
	-90	26	16	58	0.80	69	0.77	9.2	16		
3255	0-45	28	17	55	3.30	60	2.26	5.3	10	A21	3as
	-90	46	14	40	5.50	52	3.50	8.5	21		
3256	0-45	46	14	40	0.60	52	0.52	12.3	31	C24	6a
	-90	38	14	48	1.92	67	2.00	15.6	32		
3257	0-45	28	14	58	0.60	72	0.66	14.5	25	B12	6a
	-90	23	14	63	2.30	75	2.44	21.2	34		
3258	0-45	23	19	58	0.46	62	0.47	9.9	17	A22	4a
	-90	33	19	48	2.80	66	2.56	13.4	24		
3259	0-45	33	17	50	2.30	56	1.46	11.7	23	B12	6a
	-90	28	17	55	2.80	95	3.90	13.7	25		
3260	0-45	41	14	45	0.66	92	0.92	16.7	37	C24	6a
	-90	33	19	48	2.60	57	2.43	19.2	40		
3261	0-45	31	16	53	0.80	70	0.80	12.8	24	B22	6a
	-90	38	14	48	4.00	55	3.00	14.6	30		
3262	0-45	23	14	63	2.20	60	1.71	12.7	20	B12	6a
	-90	23	14	63	0.84	60	0.75	11.2	18		
3263	0-45	33	14	53	2.40	55	1.66	14.3	27	A12	6a
	-90	33	17	50	2.30	68	2.10	3.9	8		
3264	0-45	36	9	55	0.46	60	0.37	9.2	17	B12	4a
	-90	36	16	48	4.00	56	2.60	9.4	20		
3265	0-45	28	14	58	0.60	62	0.32	10.1	17	A12	6a(4a)
	-90	41	14	45	3.60	56	2.52	16.3	36		
3266	0-45	28	12	60	0.34	70	0.26	5.7	9	A11	2
	-90	21	14	65	0.55	69	0.35	8.8	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3267	0-45	23	17	60	0.30	70	0.18	5.0	8	A11	2
	-90	23	17	60	0.25	58	0.15	4.6	8		
3268	0-45	26	16	58	0.44	74	0.20	17.0	29	B12	6a
	-90	26	16	58	2.10	77	1.74	17.9	31		
3269	0-45	31	16	53	2.50	70	1.84	8.6	16	A12	6a(4a)
	-90	21	14	65	0.72	98	0.74	16.9	26		
3270	0-45	21	16	63	0.36	64	0.32	12.5	20	A12	6a(4a)
	-90	23	17	60	2.60	70	2.40	16.0	27		
3271	0-45	16	16	68	0.44	71	0.36	11.6	17	A12	4a
	-90	13	14	73	0.75	83	1.10	17.3	24		
3272	0-45	16	16	68	0.36	64	0.24	10.6	16	A12	4a
	-90	16	14	70	0.76	86	0.97	17.0	24		
3273	0-45	18	19	63	0.57	55	0.41	11.6	18	A12	4a
	-90	23	17	60	0.84	83	0.62	13.8	23		
3274	0-45	28	12	60	0.90	64	0.64	16.2	27	A12	6a
	-90	26	16	58	2.30	77	2.32	17.3	30		
3275	0-45	18	14	68	0.80	64	0.64	17.8	31	A12	6a
	-90	23	17	60	3.50	72	3.40	16.6	28		
3276	0-45	18	19	63	0.36	77	0.29	6.1	10	A11	2
	-90	18	19	63	0.92	69	0.52	8.2	13		
3277	0-45	26	14	60	0.64	70	0.53	18.7	31	B24	6a
	-90	36	14	50	2.50	66	2.10	13.1	26		
3278	0-45	23	14	63	0.60	69	0.34	18.5	29	A12	6a
	-90	21	16	63	1.70	80	1.40	21.8	35		
3279	0-45	31	16	53	0.48	64	0.32	11.3	21	A12	6a
	-90	28	14	58	0.36	69	0.18	14.6	25		
3280	0-45	21	14	65	0.56	70	0.36	16.4	25	A12	6a
	-90	18	17	65	1.00	76	0.58	14.6	22		
3281	0-45	16	16	68	0.70	80	0.60	17.8	26	A12	6a
	-90	21	14	65	5.40	79	5.60	18.4	28		
3282	0-45	26	16	58	0.56	70	0.34	15.6	27	B22	6a
	-90	21	16	63	0.88	90	0.46	16.3	26		
3283	0-45	21	16	63	0.32	76	0.19	6.2	10	A11	3a
	-90	23	14	63	0.52	72	0.20	11.0	17		
3284	0-45	31	16	53	0.74	67	0.50	8.3	16	B14	6a(4a)
	-90	51	19	30	0.70	51	0.40	10.4	35		
3285	0-45	31	19	50	0.54	72	0.54	14.3	29	B24	6a
	-90				2.40	72	2.00	10.8			
3286	0-45	28	27	45	1.25	68	0.94	4.7	10	C23	31
	-90	31	14	55	0.52	71	0.35	4.4	8		

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis				Wt.	Moisture eq.	Bal. Mg.	Exch. Mg.	P.W.P.	Soil Class	Land Class
		Sand	Silt	Clay	Fine Clay							
3267	0-45	23	17	60		70	0.30	0.18	5.0	8	A11	2
	90-	23	17	60		58	0.25	0.15	4.6	8		
3268	0-45	26	16	58		74	0.44	0.20	17.0	29	B12	6m
	90-	26	16	58		77	2.10	1.74	17.9	34		
3269	0-45	31	16	53		70	2.50	1.34	8.6	16	A12	6m(4m)
	90-	21	14	65		98	0.72	0.74	16.9	26		
3270	0-45	23	16	63		64	0.36	0.32	12.5	20	A12	6m(4m)
	90-	23	17	60		70	2.60	2.40	16.0	27		
3271	0-45	16	16	68		73	0.44	0.36	11.6	17	A12	4m
	90-	13	14	73		83	0.75	1.10	17.3	24		
3272	0-45	16	16	68		64	0.36	0.24	10.6	16	A12	4m
	90-	16	14	70		86	0.76	0.97	17.0	24		
3273	0-45	18	14	68		56	0.57	0.41	11.6	18	A12	4m
	90-	23	17	60		83	0.64	0.62	13.8	23		
3274	0-45	28	12	60		64	0.90	0.64	16.2	27	A12	6m
	90-	26	16	58		77	2.30	2.32	17.3	30		
3275	0-45	18	14	68		64	0.80	0.64	17.8	31	A12	6m
	90-	23	17	60		72	3.50	3.40	16.6	28		
3276	0-45	18	18	63		77	0.36	0.29	6.1	10	A11	2
	90-	18	18	63		69	0.92	0.52	8.2	13		
3277	0-45	26	14	60		70	0.64	0.53	18.7	31	B24	6m
	90-	36	14	50		66	2.50	2.10	13.1	26		
3278	0-45	23	14	63		69	0.60	0.34	18.5	29	A12	6m
	90-	21	16	63		80	1.70	1.40	21.8	35		
3279	0-45	31	16	53		64	0.48	0.32	11.3	21	A12	6m
	90-	28	14	58		69	0.36	0.18	14.6	25		
3280	0-45	23	14	63		70	0.56	0.36	16.4	25	A12	6m
	90-	18	17	65		76	1.00	0.58	14.6	22		
3281	0-45	16	16	68		80	0.70	0.60	17.8	26	A12	6m
	90-	21	14	65		79	5.40	5.60	18.4	28		
3282	0-45	26	16	58		70	0.56	0.34	15.6	27	B22	6m
	90-	21	16	63		90	0.88	0.46	16.3	26		
3283	0-45	21	16	63		76	0.32	0.19	6.2	10	A11	3m
	90-	23	14	63		72	0.52	0.20	11.0	17		
3284	0-45	31	16	53		67	0.74	0.50	8.3	16	B14	6m(4m)
	90-	21	19	30		51	0.70	0.40	10.4	35		
3285	0-45	31	19	50		72	0.54	0.54	14.3	29	B24	6m
	90-					72	2.40	2.00	10.8			
3286	0-45	28	27	45		68	1.25	0.94	4.7	10	C23	3m
	90-	31	14	55		73	0.52	0.35	4.4	8		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3287	0-45	28	14	58	0.24	63	0.08	2.7	5	A11	2
	-90	28	14	58	0.64	63	0.32	7.3	13		
3288	0-45	33	14	53	0.28	64	0.08	3.9	7	A11	3a
	-90	36	9	55	0.26	70	0.18	9.8	18		
3289	0-45	31	16	53	0.40	64	0.24	5.6	1	B23	6a(2)
	-90	41	14	45	1.39	68	0.97	12.2	27		
3290	0-45	28	17	55	0.22	72	0.01	2.4	4	A11	3a
	-90	28	19	53	0.38	64	0.16	9.0	17		
3291	0-45	26	16	58	0.38	79	0.00	4.8	8	A21	3a
	-90				0.60	66	0.00	9.2			
3292	0-45	28	12	60	1.90	67	1.35	9.0	15	B12	6a(4a)
	-90	28	17	55	1.04	67	0.34	16.8	31		
3293	0-45	33	17	50	0.52	66	0.00	14.0	28	B14	6a
	-90	33	14	53	0.54	55	0.00	16.0	30		
3294	0-45	51	11	38	0.56	78	0.20	13.0	34	C22	6a
	-90	48	14	38	0.28	53	0.14	13.8	36		
3295	0-45	51	11	38	0.48	58	0.00	3.2	8	C21	3a1
	-90	53	12	35	0.46	70	0.44	8.3	24		
3296	0-45	36	16	48	0.34	62	0.15	5.0	10	C23	3a1s
	-90	42	30	28	5.80	40	2.13	4.7	17		
3297	0-45	13	19	68	0.68	69	0.52	13.8	20	A12	6a
	-90	21	16	63	0.78	67	0.50	12.3	20		
3298	0-45	43	17	40	0.37	54	0.20	5.4	14	C23	6a(31)
	-90	36	16	48	0.30	59	0.15	14.6	30		
3299	0-45	27	10	63	0.46	66	0.33	10.8	17	A12	4a
	-90	19	38	43	4.00	57	2.50	8.7	20		
3300	0-45	34	16	50	0.36	57	0.21	5.7	12	C23	3a
	-90	44	16	40	3.40	53	2.10	9.9	25		
3301	0-45	47	13	40	0.28	57	0.14	3.0	8	C23	3a1
	-90	37	15	48	2.90	64	2,23	10.9	23		
3302	0-45	22	18	60	0.34	68	0.34	10.0	17	B24	4a
	-90	37	23	40	7.00	52	3.40	7.0	17		
3303	0-45	37	13	50	2.20	53	1.25	10.7	20	B14	6a
	-90	29	13	58	2.00	63	1.42	13.8	24		
3304	0-45	27	13	60	1.40	79	1.17	15.6	26	A12	6a
	-90	54	11	35	5.50	82	3.90	4.9	14		
3305	0-45	24	16	60	0.40	74	0.25	8.5	14	B13	2
	-90	27	13	60	5.00	57	2.70	7.8	13		
3306	0-45	29	16	55	0.34	75	0.26	4.9	9	A11	3a
	-90	29	13	58	0.48	67	0.30	8.9	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3307	0-45	24	16	60	0.40	67	0.24	7.3	12	A11	3a
	-90	29	11	60	0.56	65	0.32	11.6	19		
3308	0-45	44	11	45	0.38	57	0.22	4.5	10	C23	6a(31)
	-90	37	20	43	0.60	73	0.36	12.8	30		
3309	0-45	24	13	63	0.38	83	0.27	7.7	12	B11	3a
	-90	14	26	60	1.30	73	1.27	10.7	18		
3310	0-45	14	16	70	0.38	68	0.26	6.1	9	A21	3a
	-90	14	13	73	0.70	70	0.52	11.5	16		
3311	0-45	29	11	60	0.36	72	0.18	5.4	9	A11	2
	-90	22	15	63	0.28	60	0.15	9.0	14		
3312	0-45	34	13	53	1.22	64	4.80	4.3	8	A11	3a
	-90	44	13	43	1.05	61	10.00	9.3	22		
3313	0-45	42	15	43	2.00	62	8.40	7.1	16	C24	4a1
	-90	54	8	38	1.50	51	0.90	7.1	19		
3314	0-45	44	13	43	3.20	58	1.30	4.7	11	A11	3a1
	-90	37	15	48	2.90	65	1.95	11.2	23		
3315	0-45	34	13	53	0.36	64	0.24	3.8	7	B11	3a
	-90	39	13	48	3.10	59	2.00	8.8	18		
3316	0-45	24	16	60	1.85	67	1.26	9.5	16	A12	4a
	-90	17	13	70	0.48	70	0.34	4.9	7		
3317	0-45	22	13	65	0.48	75	0.28	4.9	8	A11	2
	-90	19	13	68	0.36	71	0.02	8.7	13		
3318	0-45	34	11	55	0.36	67	0.25	4.5	8	A11	2
	-90	29	11	60	0.36	67	0.17	7.8	13		
3319	045	29	13	58	0.30	70	0.18	2.2	4	B11	2
	-90	29	13	58	0.50	67	0.34	6.9	12		
3320	0-45	42	10	48	0.36	65	0.16	3.8	8	A11	31
	-90	44	13	43	1.30	60	0.75	6.4	15		
3321	0-45	24	13	63	0.36	69	0.26	6.9	11	A11	2
	-90	19	13	68	0.32	63	0.24	9.0	13		
3322	0-45	24	16	60	0.38	71	0.27	4.1	7	A11	2
	-90	24	13	63	0.56	68	0.34	9.2	15		
3323	0-45	39	16	45	2.80	67	1.60	5.6	12	A11	31
	-90	39	13	48	4.50	55	2.50	5.5	11		
	-150				1.70						
3324	0-45	17	15	68	0.36	69	0.26	6.1	9	A11	3a
	-90	19	13	68	0.44	68	0.34	13.3	20		
3325	0-45	17	15	68	0.44	68	0.25	4.9	7	A11	3a
	-90	47	10	43	4.50	53	1.80	7.0	16		
3326	0-45	44	13	43	3.40	56	1.80	5.4	13	A11	31s
	-90	49	13	38	6.20	50	3.20	2.0	5		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3327	0-45	14	16	70	0.36	61	0.23	5.4	8	A11	6a(2)
	-90	29	6	65	0.60	65	0.50	16.7	26		
	-150				0.85						
3328	0-45	14	16	70	0.38	75	0.27	5.7	8	A11	6a(2)
	-90	24	13	63	0.37	75	0.18	15.8	25		
3329	0-45	19	13	68	0.70	78	0.45	4.3	6	A11	3a
	-90	21	11	68	0.70	78	0.55	10.6	16		
	-150				0.66						
3330	0-45										
	-90										
3331	0-45	26	16	58	1.20	77	0.73	4.5	8	A11	3a
	-90	36	16	48	1.20	80	0.66	10.5	22		
	-150				0.48						
3332	0-45	19	16	65	0.27	76	0.10	2.7	4	A11	2
	-90	44	13	43	3.90	57	1.84	6.2	14		
3333	0-45	14	16	70	0.38	68	0.26	6.5	9	A11	3a
	-90	19	13	68	1.15	67	1.18	13.6	20		
	-150				0.90						
3334	0-45	31	14	55	0.32	69	0.26	6.1	11	B11	3a
	-90	34	11	55	0.44	66	0.33	11.3	21		
3335	0-45	24	16	60	1.00	64	0.64	8.6	14	A11	2
	-90	21	14	65	4.80	52	2.64	8.6	13		
	-150				0.58						
3336	0-45	24	16	60	0.40	64	0.24	4.2	7	A11	2
	-90	49	11	40	4.50	50	2.20	5.4	14		
3337	0-45	26	11	63	0.44	68	0.42	7.2	11	B11	3a
	-90	49	6	45	3.60	58	2.30	6.9	15		
	-150				0.69						
3338	0-45	29	11	60	0.52	65	0.32	11.7	19	B14	4a
	-90	54	13	33	6.00	48	3.20	6.8	21		
3339	0-45	26	16	58	0.56	65	0.41	4.4	8	A11	3a
	-90	51	16	33	6.20	51	3.10	4.5	14		
	-150				0.60						
3340	0-45	29	13	58	0.42	63	0.32	5.3	9	A11	3a
	-90	29	13	58	0.88	64	0.64	12.6	22		
3341	0-45									A11	2
	-90	31	11	58	0.33	75	0.19	5.8	10		
	-150				0.40						
3342	0-45	24	13	63	0.32	68	0.26	13.7	22	A12	6a
	-90	24	13	63	0.64	60	0.46	11.5	18		
3343	0-45	44	11	45	0.60	55	0.42	12.4	28	C24	6a
	-90	54	13	33	6.40	52	3.70	8.7	26		
	-150				0.60						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3344	0-45	39	13	48	0.37	57	0.29	6.9	14	C23	6a(31)
	-90	49	13	38	5.20	53	3.00	10.2	27		
3345	0-45	34	13	53	0.25	65	0.16	2.6	5	A11	3a
	-90	36	14	50	0.44	61	0.30	8.5	17		
	-150				0.65						
3346	0-45	39	13	48	0.42	56	0.28	6.9	14	B13	3a1
	-90	51	14	35	3.20	54	1.90	5.7	16		
3347	0-45	41	11	48	0.26	60	0.15	3.0	6	C23	3a1
	-90	44	11	45	1.94	59	1.16	11.2	25		
	-150				0.72						
3348	0-45	34	13	53	0.26	59	0.15	3.8	7	A11	3a
	-90	44	11	45	1.70	59	1.10	7.3	16		
3349	0-45	49	11	40	0.28	48	0.12	4.3	11	C21	3a1
	-90	54	11	35	3.20	48	1.75	7.8	22		
	-150				0.50						
3350	0-45	39	11	50	0.24	58	0.15	3.8	8	C23	3a
	-90	29	13	58	0.56	62	0.16	4.4	16		
3351	0-45	36	16	48	0.28	60	0.08	3.1	6	C23	3a1
	-90	36	14	50	0.22	57	0.14	9.5	19		
	-150				0.60						
3352	0-45	34	16	50	0.20	57	0.10	3.1	6	C23	2
	-90	34	13	53	0.36	60	0.00	6.0	11		
3353	0-45	44	13	43	0.24	54	0.13	2.7	6	C23	3a1
	-90	49	11	40	2.20	58	1.37	7.9	20		
	-150				0.52						
3354	0-45	24	18	58	0.20	66	0.17	5.8	10	A11	3a
	-90	21	19	60	0.84	57	0.42	12.4	21		
3355	0-45	41	11	48	0.68	54	0.28	8.1	17	B24	6a(4a1)
	-90	49	11	40	2.50	90	2.70	10.5	26		
	-150				0.56						
3356	0-45	46	13	41	0.34	52	0.20	5.8	14	C23	6a(31)
	-90	38	16	46	0.48	88	0.44	14.0	30		
3357	0-45	48	11	41	0.34	52	0.26	6.1	15	C23	6a(31)
	-90	53	11	36	0.54	71	0.36	10.8	30		
	-150										
3358	0-45	21	13	66	0.30	66	0.25	7.7	12	A11	3a
	-90	23	14	63	0.80	73	0.72	14.2	23		
3359	0-45	43	14	43	0.32	57	0.14	2.3	5	A11	3a1
	-90	41	8	51	0.80	64	0.48	12.7	25		
	-150				0.58						
3360	0-45	36	13	51	0.24	66	0.16	3.0	6	B21	3a
	-90	36	11	53	0.37	62	0.31	8.5	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3361	0-45	36	11	53	0.26	57	1.65	1.9	4	A21	2
	-90	33	11	56	0.32	61	3.40	7.4	13		
	-150				0.38						
3362	0-45	51	11	38	0.32	52	0.20	3.0	8	C21	6a(31)
	-90	56	8	36	0.44	62	0.32	10.5	29		
3363	0-45	28	16	56	0.26	71	0.18	1.8	3	A21	3a
	-90	28	14	58	0.62	62	0.47	9.5	16		
3364	0-45	21	13	66	0.32	69	0.26	7.3	11	A11	6a(2)
	-90	18	14	68	0.44	64	0.48	17.9	26		
	-150										
3365	0-45	21	13	66	0.38	64	0.32	13.3	20	A12	6a
	-90	26	16	58	1.50	63	1.27	14.7	25		
	-150				3.80						
3367	0-45	28	16	56	0.30	67	0.25	3.7	7	A21	3a
	-90	21	13	61	0.95	68	0.85	14.7	22		
	-150				0.49						
3366	0-45	51	13	36	0.16	49	0.12	1.5	4	C22	31
	-90	51	11	38	0.28	51	0.13	0.7	2		
3368	0-45	21	11	68	0.36	67	0.33	18.1	27	A12	6a
	-90	23	14	63	1.60	67	1.36	19.0	30		
3369	0-45	16	16	68	0.26	66	0.25	6.1	9	A11	2
	-90	18	14	68	0.40	69	0.35	8.8	13		
	-150				3.40						
3370	0-45	46	8	46	0.24	47	0.18	8.6	19	C24	4a1
	-90	49	8	43	0.40	53	0.26	8.5	20		
3371	0-45	28	14	58	0.21	64	0.24	3.0	5	A11	2
	-90	26	16	58	0.30	58	0.15	7.4	13		
	-150										
3372	0-45	36	11	53	0.23	73	0.27	6.1	11	A21	3a
	-90	33	14	53	0.56	63	0.16	11.8	22		
	-150										
3373	0-45	21	13	66	1.20	63	0.48	16.3	25	B14	6a
	-90	36	11	53	2.60	62	1.70	16.7	31		
3374	0-45	28	14	58	0.48	69	0.17	9.0	15	A22	4a
	-90	23	14	63	0.52	63	0.16	14.6	23		
	-150										
3375	0-45	26	16	58	0.42	65	0.16	9.0	15	B24	6a(4a)
	-90	28	14	58	0.50	87	0.22	22.2	38		
	-150										
3376	0-45	18	14	68	0.35	73	0.18	12.6	19	A12	4a
	-90	18	11	71	0.75	73	0.28	13.7	19		
3377	0-45	21	13	66	0.26	71	0.18	6.6	10	A11	3a
	-90	23	14	63	0.48	66	0.34	10.1	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3378	0-45	18	14	68	0.32	68	0.25	11.7	17	A12	4a
	-90	16	13	71	0.64	69	0.34	14.1	20		
3379	0-45	28	14	58	0.63	70	0.36	24.4	42	B24	6a
	-90	26	16	58	1.32	97	1.10	24.5	42		
	-150				0.88						
3380	0-45	16	13	71	0.42	70	0.18	11.8	17	B12	6a(4a)
	-90	18	14	68	1.10	67	0.76	17.6	26		
	-150				0.73						
3381	0-45	21	11	68	0.80	67	0.67	23.7	35	B12	6a
	-90	18	11	71	2.20	75	1.70	27.9	39		
3382	0-45	18	11	71	1.20	65	0.64	29.4	41	B12	6a
	-90	26	11	63	2.20	67	1.75	19.4	31		
	-150				0.62						
3383	0-45	21	11	68	0.44	73	0.36	14.4	21	B12	6a
	-90	18	11	71	1.20	70	0.70	18.5	26		
	-150				0.74						
3384	0-45	18	11	71	1.00	70	0.80	19.2	27	B22	6a
	-90	23	14	63	0.70	71	0.54	14.3	23		
3385	0-45	18	14	68	0.60	64	0.32	16.5	24	A12	6a
	-90	21	13	66	2.30	68	1.87	24.5	37		
3386	0-45	23	14	63	0.60	69	0.52	16.7	27	B14	6a
	-90	26	11	63	0.72	74	0.18	15.8	25		
	-150				0.60						
3387	0-45	18	14	68	0.44	71	0.18	14.6	21	A12	6a
	-90	18	11	71	0.56	95	0.24	19.8	28		
	-150				0.64						
3389	0-45	21	11	68	0.40	66	0.25	14.1	21	A12	6a
	-90	21	13	66	0.56	74	0.38	15.6	24		
	-150				0.48						
3390	0-45	16	16	68	0.52	73	0.36	9.6	14	A11	3a
	-90	18	14	68	0.85	73	0.55	13.6	19		
3391	0-45	23	14	63	0.52	67	0.34	8.5	14	A11	6a(2)
	-90	41	11	48	7.50	58	5.80	15.0	31		
	-150										
3392	0-45	21	13	66	0.92	70	0.70	6.9	10	A11	3a
	-90	23	11	66	0.92	66	0.50	11.9	18		
3411	0-45	21	16	63	0.34	53	0.20	7.0	11	A11	3a
	-90	36	11	53	2.90	62	2.25	12.1	23		
	-150				0.66						
3412	0-45	19	13	68	0.34	75	0.19	6.2	9	B13	3a
	-90	36	11	53	0.44	66	0.34	8.1	15		
3413	0-45	34	11	55	0.28	64	0.24	2.6	4	A11	2
	-90	26	14	60	0.32	70	0.26	4.1	7		
	-150				0.38						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3414	0-45	29	18	53	0.32	65	0.16	11.8	3	A 11	2
	-90	34	16	50	0.36	60	0.30	5.7	11		
	-150										
3415	0-45	21	19	60	0.36	74	0.38	2.0	3	A 11	2
	-90	24	16	60	0.40	63	0.32	6.5	11		
	-150				0.35						
3416	0-45	39	3	58	0.36	65	0.25	3.7	6	A 11	3a
	-90	46	14	40	5.20	55	3.0	6.6	16		
	-150										
3417	0-45	29	21	50	0.38	57	0.28	4.5	9	A 11	3a
	-90	21	11	68	0.60	57	0.21	14.2	21		
	-150				0.42						
3418	0-45	39	11	50	0.30	61	0.15	1.8	4	A 11	2
	-90	29	13	58	0.40	57	0.28	4.5	8		
	-150										
3419	0-45	34	13	53	0.36	59	0.22	6.2	12	A 11	3a
	-90	24	13	63	0.64	69	0.52	10.7	17		
	-150				0.72						
3420	0-45	46	10	44	0.40	58	0.29	7.3	17	B 14	6a
	-90	41	10	49	0.55	57	0.36	14.0	29		
	-150										
3421	0-45	61	7	32	0.25	63	0.16	0.6	2	C 21	41
	-90	63	5	32	0.48	39	1.94	1.7	5		
	-150				0.48						
3422	0-45	23	15	62	0.80	75	0.56	9.8	16	A 12	4a
	-90	38	15	47	5.0	66	3.70	9.1	19		
	-150										
3423	0-45	23	13	64	0.60	81	0.40	10.4	16	B 14	4a
	-90	31	10	59	0.68	77	0.58	11.8	20		
	-150				0.60						
3424	0-45	38	13	49	0.36	72	0.18	5.0	10	A 13	3a1
	-90	33	10	57	0.55	67	0.33	13.7	24		
	-150										
3425	0-45	21	15	64	0.40	88	0.22	10.2	16	B 14	4a
	-90	18	18	64	2.20	80	2.20	14.6	23		
	-150				0.90						
3426	0-45	18	15	67	0.44	81	0.40	14.4	21	A 12	6a
	-90	18	10	72	2.20	78	1.94	19.7	27		
	-150										
3427	0-45	33	10	57	0.56	68	0.34	12.1	21	A 12	6a
	-90	26	12	62	3.4	80	3.4	27.0	44		
	-150				2.70						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3428	0-45	21	10	69	0.40	88	0.22	9.0	13	B11	3a
	45-90	21	10	69	0.60	72	0.36	10.4	> 15		
3429	0-45	23	10	67	0.80	86	0.64	12.2	18	A12	6a(4a)
	45-90	23	13	64	1.60	82	1.22	17.6	27		
3430	0-45	16	10	74	0.36	86	0.22	7.4	10	A11	3a
	45-90	16	10	74	0.60	54	0.28	17.7	24		
	90-150				0.71						
3431	0-45	28	13	59	0.32	88	0.22	6.2	> 10	B11	3a
	45-90	26	10	64	0.64	80	0.40	12.4	19		
	90-150				0.53						
3432	0-45	18	13	69	0.80	84	0.62	18.2	26	A12	6a
	45-90	21	12	67	2.80	89	2.90	19.1	29		
3433	0-45	28	13	59	0.52	75	0.38	11.6	< 20	B14	4a
	45-90	23	13	64	0.92	70	0.70	13.7	21		
3434	0-45	26	15	59	0.36	79	0.30	6.9	12	A11	3a
	45-90	26	12	62	1.14	83	0.84	13.6	22		
3435	0-45	36	10	54	0.44	65	0.16	9.0	17	A12	4a
	45-90	26	15	59	1.0	66	0.66	13.7	23		
	90-150				1.40						
3436	0-45	36	12	52	0.44	56	0.28	8.5	16	B24	6a(4a)
	45-90	41	10	49	0.72	66	0.34	23.7	48		
3437	0-45	46	10	44	0.52	64	0.32	8.9	> 20	B24	6a1
	45-90	43	10	47	0.80	70	0.70	16.9	36		
3438	0-45	53	10	37	0.46	55	0.20	6.2	17	C22	6a(4a1)
	45-90	51	10	39	0.68	104	0.42	18.0	46		
	90-150				0.72						
3439	0-45	28	13	59	1.50	85	1.80	18.2	31	A12	6a
	45-90	23	10	67	0.52	93	0.46	21.5	32		
	90-150				3.00						
3440	0-45	33	13	54	0.44	68	0.34	6.9	13	B13	3a
	45-90	31	12	57	0.52	73	0.36	10.0	18		
3441	0-45	31	15	54	0.50	72	0.36	7.6	14	A11	6a(2)
	45-90	31	12	57	0.74	72	0.54	14.7	26		
3442	0-45	63	10	27	0.42	50	0.19	5.8	21	C22	6a1
	45-90	66	7	27	0.56	65	0.32	11.7	43		
	90-150				0.54						
3443	0-45	26	10	64	0.50	70	0.36	12.4	19	B12	4a
	45-90	26	12	62	0.68	79	0.40	14.0	23		
	90-150				0.64						
3444	0-45	16	12	72	0.28	85	0.21	5.0	7	B11	2
	45-90	18	10	72	0.40	90	0.22	8.2	11		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3428	0-45	21	10	69	0.40	88	0.22	9.0	13	B11	3a
	45-90	21	10	69	0.60	72	0.36	10.4	> 15		
3429	0-45	23	10	67	0.80	86	0.64	12.2	18	A12	6a(4a)
	45-90	23	13	64	1.60	82	1.22	17.6	27		
3430	0-45	16	10	74	0.36	86	0.22	7.4	10	A11	3a
	45-90	16	10	74	0.60	54	0.28	17.7	24		
	90-150				0.71						
3431	0-45	28	13	59	0.32	88	0.22	6.2	> 10	B11	3a
	45-90	26	10	64	0.64	80	0.40	12.4	19		
	90-150				0.53						
3432	0-45	18	13	69	0.80	84	0.62	18.2	26	A12	6a
	45-90	21	12	67	2.80	89	2.90	19.1	29		
3433	0-45	28	13	59	0.52	75	0.38	11.6	< 20	B14	4a
	45-90	23	13	64	0.92	70	0.70	13.7	21		
3434	0-45	26	15	59	0.36	79	0.30	6.9	12	A11	3a
	45-90	26	12	62	1.14	83	0.84	13.6	22		
3435	0-45	36	10	54	0.44	65	0.16	9.0	17	A12	4a
	45-90	26	15	59	1.0	66	0.66	13.7	23		
	90-150				1.40						
3436	0-45	36	12	52	0.44	56	0.28	8.5	16	B24	6a(4a)
	45-90	41	10	49	0.72	66	0.34	23.7	48		
3437	0-45	46	10	44	0.52	64	0.32	8.9	> 20	B24	6a1
	45-90	43	10	47	0.80	70	0.70	16.9	36		
3438	0-45	53	10	37	0.46	55	0.20	6.2	17	C22	6a(4a1)
	45-90	51	10	39	0.68	104	0.42	18.0	46		
	90-150				0.72						
3439	0-45	28	13	59	1.50	85	1.80	18.2	31	A12	6a
	45-90	23	10	67	0.52	93	0.46	21.5	32		
	90-150				3.00						
3440	0-45	33	13	54	0.44	68	0.34	6.9	13	B13	3a
	45-90	31	12	57	0.52	73	0.36	10.0	18		
3441	0-45	31	15	54	0.50	72	0.36	7.6	14	A11	6a(2)
	45-90	31	12	57	0.74	72	0.54	14.7	26		
3442	0-45	63	10	27	0.42	50	0.19	5.8	21	C22	6a1
	45-90	66	7	27	0.56	65	0.32	11.7	43		
	90-150				0.54						
3443	0-45	26	10	64	0.50	70	0.36	12.4	19	B12	4a
	45-90	26	12	62	0.68	79	0.40	14.0	23		
	90-150				0.64						
3444	0-45	16	12	72	0.28	85	0.21	5.0	7	B11	2
	45-90	18	10	72	0.40	90	0.22	8.2	11		

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: Clay %	Silt %	Sand %	Textural Class	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Organic Matter %	Horizon	Soil Class
3428	0-45	21	10	69		0.40	88	0.22	9.0	13	B11	3a
	45-90	21	10	69		0.60	72	0.36	10.4	> 15		
3429	0-45	23	10	67		0.80	86	0.64	12.2	18	A12	6a(4a)
	45-90	23	13	64		1.60	82	1.22	17.6	27		
3430	0-45	16	10	74		0.36	86	0.22	7.4	10	A11	3a
	45-90	16	10	74		0.60	84	0.28	17.7	24		
	90-150					0.71						
3431	0-45	28	13	59		0.32	88	0.22	6.2	> 10	B11	3a
	45-90	26	10	64		0.64	80	0.40	12.4	19		
	90-150					0.53						
3432	0-45	18	13	69		0.80	84	0.62	18.2	26	A12	6a
	45-90	21	13	67		2.80	89	2.90	19.3	29		
3433	0-45	28	13	59		0.52	75	0.38	11.6	< 20	B14	4a
	45-90	23	13	64		0.92	70	0.70	13.7	21		
3434	0-45	26	15	59		0.36	79	0.30	6.9	12	A11	3a
	45-90	26	13	62		1.14	83	0.84	13.6	22		
3435	0-45	36	10	54		0.44	65	0.16	9.0	17	A12	4a
	45-90	26	15	59		1.0	66	0.66	13.7	23		
	90-150					1.40						
3436	0-45	36	13	52		0.44	56	0.28	8.5	16	B24	6a(4a)
	45-90	41	10	49		0.72	66	0.94	23.7	48		
3437	0-15	46	10	44		0.52	64	0.32	8.9	> 20	B24	6a1
	45-90	43	13	47		0.80	70	0.70	16.9	36		
3438	0-45	53	10	37		0.46	55	0.20	6.2	17	C22	6a(4a)
	45-90	51	10	39		0.68	104	0.42	18.0	46		
	90-150					0.72						
3439	0-45	28	13	59		1.50	85	1.80	18.2	31	A12	6a
	45-90	23	10	67		0.52	93	0.46	21.5	32		
	90-150					3.00						
3440	0-45	33	13	54		0.44	68	0.34	6.9	13	B13	3a
	45-90	31	13	57		0.52	73	0.36	10.0	18		
3441	0-45	31	13	54		0.50	72	0.36	7.6	14	A11	6a(2)
	45-90	31	13	57		0.74	72	0.54	14.7	26		
3442	0-45	63	10	27		0.42	50	0.14	3.8	21	C22	6a1
	45-90	66	7	27		0.56	65	0.32	11.7	43		
	90-150					0.54						
3443	0-45	26	10	64		0.50	70	0.36	12.4	19	B12	4a
	45-90	26	12	62		0.68	79	0.40	14.0	23		
	90-150					0.64						
3444	0-45	16	12	72		0.28	85	0.21	5.0	7	B11	2
	45-90	18	10	72		0.40	90	0.22	8.2	11		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3445	0-45	26	10	64	0.32	75	0.20	7.8	12	A11	3a
	45-90	21	12	67	0.76	80	0.56	11.8	18		
3446	0-45	26	10	64	0.34	100	0.35	5.2	8	A11	2
	45-90	21	12	67	0.52	85	0.42	8.8	13		
	90-150				0.55						
3447	0-45	28	10	62	0.44	76	0.38	10.8	17	A12	4a
	45-90	26	15	59	1.40	77	1.34	13.1	22		
	90-150				1.50						
3448	0-45	25	17	58	0.33	71	0.18	4.6	8	B21	3a
	45-90	24	16	60	0.62	62	0.31	12.1	> 20		
3449	0-45	24	16	60	1.10	71	0.90	7.1	12	A11	3a
	45-90	29	16	55	1.60	67	1.0	11.4	21		
3450	0-45	21	16	63	0.40	61	0.30	6.9	11	A11	3a
	45-90	21	16	63	0.65	67	0.42	13.2	21		
	90-150				0.90						
3451	0-45	21	16	63	0.44	62	0.16	10.2	16	B14	4a
	45-90	19	15	66	1.0	53	0.60	13.4	> 20		
	90-150				0.94						
3452	0-45	21	16	63	0.55	85	0.43	4.0	6	A13	3a
	45-90	24	13	63	0.46	64	0.24	9.8	16		
3453	0-45	26	13	61	0.30	65	0.25	4.9	8	A11	3a
	45-90	29	13	58	2.10	64	1.62	8.8	> 15		
3454	0-45	39	13	48	0.38	55	0.21	3.8	8	B21	3a1
	45-90	36	13	51	0.90	67	0.67	8.9	17		
	90-150				1.05						
3455	0-45	41	13	46	0.38	60	0.15	4.2	9	B11	3a1
	45-90	34	13	53	1.10	62	0.63	10.6	20		
	90-150				0.85						
3456	0-45	16	16	68	0.55	64	0.16	19.0	28	A12	6a
	45-90	19	13	68	2.80	74	2.80	20.8	31		
3457	0-45	16	18	66	0.58	66	0.25	17.7	27	B14	6a
	45-90	21	13	66	1.75	69	1.30	19.9	> 30		
3458	0-45	14	13	73	0.64	67	0.34	9.3	13	A13	3a
	45-90	29	10	61	1.05	66	0.84	10.4	17		
	90-150				2.90						
3459	0-45	26	13	61	0.60	60	0.30	9.3	> 15	B14	4a
	45-90	26	16	58	1.80	59	0.97	11.0	19		
	90-150				0.80						
3460	0-45	19	18	63	0.30	59	0.22	4.6	7	A11	2
	45-90	21	13	66	0.28	70	0.18	6.2	9		
3461	0-45	21	16	63	0.34	72	0.27	3.7	6	A11	2
	45-90	24	13	63	0.46	61	0.38	8.8	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3462	0-45	31	13	56	0.28	54	0.10	3.1	6	A11	2
	45-90	36	13	51	1.80	53	1.10	6.9	14		
	90-150				1.02						
3463	0-45	44	15	41	0.30	48	0.12	3.1	8	C23	3a1
	45-90	41	13	46	0.80	53	0.46	8.3	18		
	90-150				0.46						
3464	0-45	39	15	46	0.30	50	0.13	2.3	5	A11	3a1
	45-90	36	16	48	0.60	51	0.39	9.2	19		
3465	0-45	34	13	53	0.24	56	0.10	1.5	3	A13	3a
	45-90	35	11	54	1.20	52	0.72	10.5	19		
3466	0-45	23	16	61	0.30	63	0.31	15.7	26	A12	6a1
	45-90	25	14	61	0.68	53	0.47	19.5	32		
	90-150				0.64						
3467	0-45	50	9	41	0.28	47	0.18	11.0	27	A14	6a1
	45-90	40	11	49	0.38	54	0.27	12.5	26		
	90-150				0.70						
3468	0-45	38	13	49	0.40	65	0.25	10.1	21	A12	6a1
	45-90	40	9	51	0.52	60	0.45	15.5	> 30		
3469	0-45	20	14	66	0.44	72	0.36	12.4	19	A14	6a(4a)
	45-90	24	12	64	1.40	60	0.90	23.9	37		
3470	0-45	24	15	61	0.48	63	0.32	17.7	29	A14	6a
	45-90	25	14	61	1.20	63	1.02	21.0	34		
	90-150				1.65						
3471	0-45	28	13	59	0.38	60	0.30	14.9	> 25	A14	6a
	45-90	25	14	61	1.40	61	1.10	17.3	28		
	90-150				0.60						
3472	0-45	38	13	49	0.34	56	0.28	10.9	22	A12	6a1
	45-90	38	11	51	0.60	54	0.40	16.4	32		
3473	0-45	40	11	49	0.50	59	0.30	12.5	26	B14	6a1
	45-90	38	11	51	0.74	74	0.74	25.7	50		
3474	0-45	33	13	54	0.32	63	0.10	9.9	18	A12	6a
	45-90	38	13	49	0.60	57	0.43	14.4	29		
3475	0-45	18	16	66	0.40	70	0.26	10.9	17	A12	4a
	45-90	18	16	66	0.65	64	0.48	15.5	24		
	90-150				0.44						
3476	0-45	25	16	59	0.52	67	0.34	14.1	24	A12	6a
	45-90	25	16	59	0.50	65	0.49	17.5	< 30		
3477	0-45	33	13	54	0.50	44	0.17	12.6	23	A12	6a
	45-90	30	16	54	0.48	49	0.24	15.0	28		
3478	0-45	20	11	69	0.44	64	0.32	15.7	23	A12	6a
	45-90	20	11	69	0.52	65	0.48	19.5	28		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3479	0-45	13	16	71	0.40	65	0.33	9.3	13	A11	6a
	45-90	18	13	69	0.62	64	0.40	14.0	> 20		
	90-150				1.45						
3480	0-45	45	11	44	0.40	54	0.27	2.5	6	C23	31
	45-90	45	11	44	0.55	50	0.25	3.3	8		
3481	0-45	50	14	36	0.28	52	0.13	1.5	4	C21	31
	45-90	58	8	34	0.40	49	0.12	1.9	6		
3482	0-45	45	9	46	0.34	51	0.13	2.7	6	C23	3a1
	45-90	48	8	44	0.46	49	0.25	7.7	17		
3483	0-45	43	13	44	0.34	49	0.13	3.9	9	C23	31
	45-90	43	13	44	0.46	52	0.26	6.1	14		
	90-150				0.44						
3484	0-45	33	13	54	0.32	50	0.12	1.5	3	A11	2
	45-90	30	14	56	0.40	59	0.30	6.5	12		
3485	0-45	20	14	66	0.56	62	0.38	3.6	> 5	A13	2
	45-90	25	14	61	1.05	54	0.68	8.9	< 15		
3486	0-45	18	13	69	0.40	62	0.23	1.4	2	A11	3a
	45-90	25	14	61	1.68	50	1.0	9.2	> 15		
3487	0-45	60	9	31	0.46	45	0.22	2.2	7	C21	41
	45-90	60	6	34	0.54	51	0.19	3.8	11		
	90-150				0.85						
3488	0-45	43	13	44	0.36	48	0.12	4.3	< 10	C23	3a1
	45-90	45	14	41	0.56	45	0.22	7.8	19		
3489	0-45	33	11	56	0.30	56	0	2.0	4	A21	2
	45-90	33	13	54	0.78	58	0.36	6.4	12		
3490	0-45	23	13	64	0.42	60	0.23	7.8	12	A11	6a(2)
	45-90	28	13	59	3.40	68	2.70	15.7	27		
3491	0-45	20	14	66	0.42	66	0.25	5.7	9	A13	3a
	45-90	20	14	66	0.38	54	0.28	13.3	> 20		
	90-150				0.80						
3492	0-45	63	8	29	0.38	39	0.25	2.9	10>	C21	41
	45-90	55	6	39	0.55	52	0.13	3.9	10>		
3493	0-45	43	11	46	0.54	56	0.14	2.3	5>	C23	31
	45-90	48	11	41	0.50	52	0.32	6.1	< 15		
3494	0-45	28	13	59	0.50	65	0.24	2.6	4	A11	2
	45-90	20	14	66	0.44	57	0.42	6.8	> 10		
3495	0-45	40	9	51	0.34	57	0.21	3.0	6	B13	2
	45-90	23	11	66	0.48	62	0.31	7.7	12		
	90-150				0.32						
3496	0-45	40	14	46	0.36	51	0.25	1.7	4	A13	31
	45-90	43	8	49	0.64	54	0.54	6.7	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.2 mm-2.0 mm	0.02 mm-0.2 mm	0.002 mm-0.02 mm	Clay 0.002 mm	E.C. 25°C. mmhos/cm	Sat. %	Soil Na Med. %	Exch. Na Med. %	E.S.P.	Soil Class	Land Class
3479	0-45	13	16	71	0.40	65	0.33	9.3	13	A11	6a
	45-90	18	13	69	0.62	64	0.40	14.0	> 20		
	90-150				1.45						
3480	0-45	45	11	44	0.40	54	0.27	2.5	6	C23	31
	45-90	45	11	44	0.55	50	0.25	3.3	8		
3481	0-45	50	14	36	0.28	52	0.13	1.5	4	C21	31
	45-90	58	8	34	0.40	49	0.12	1.9	6		
3482	0-45	45	9	46	0.34	51	0.13	2.7	6	C23	3a1
	45-90	48	8	44	0.46	49	0.25	7.7	17		
3483	0-45	43	13	44	0.34	49	0.13	3.9	9	C23	31
	45-90	43	13	44	0.46	52	0.26	6.1	14		
	90-150				0.44						
3484	0-45	33	13	54	0.32	50	0.12	1.5	3	A11	2
	45-90	30	14	56	0.40	59	0.30	6.5	12		
3485	0-45	20	14	66	0.56	62	0.38	3.6	> 5	A13	2
	45-90	25	14	61	1.05	54	0.68	8.9	< 15		
3486	0-45	18	13	69	0.40	62	0.23	1.4	2	A11	3a
	45-90	25	14	61	1.68	50	1.0	9.2	> 15		
3487	0-45	60	9	31	0.46	45	0.22	2.2	7	C21	41
	45-90	60	6	34	0.54	51	0.19	3.6	11		
	90-150				0.85						
3488	0-45	43	13	44	0.36	48	0.12	4.3	< 10	C23	3a1
	45-90	45	14	41	0.56	45	0.22	7.8	19		
3489	0-45	33	11	56	0.30	56	0	2.0	4	A21	2
	45-90	33	13	54	0.78	58	0.36	6.4	12		
3490	0-45	23	13	64	0.42	60	0.23	7.8	12	A11	6a(2)
	45-90	28	13	59	3.40	68	2.70	15.7	27		
3491	0-45	20	14	66	0.42	66	0.25	5.7	9	A13	3a
	45-90	20	14	66	0.38	54	0.28	13.3	> 20		
	90-150				0.80						
3492	0-45	63	8	29	0.38	39	0.25	2.9	10>	C21	41
	45-90	55	6	39	0.55	52	0.13	3.9	10>		
3493	0-45	43	11	46	0.54	56	0.14	2.3	5>	C23	31
	45-90	48	11	41	0.50	52	0.32	6.1	< 15		
3494	0-45	28	13	59	0.50	65	0.24	2.6	4	A11	2
	45-90	20	14	66	0.44	57	0.42	6.8	> 10		
3495	0-45	40	9	51	0.34	57	0.21	3.0	6	B13	2
	45-90	23	11	66	0.48	62	0.31	7.7	12		
	90-150				0.32						
3496	0-45	40	14	46	0.36	51	0.25	1.7	4	A13	31
	45-90	43	8	49	0.64	54	0.54	6.7	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3497	0-45	28	13	59	0.32	62	0.16	2.6	4	A11	2
	45-90	25	11	64	0.38	63	0.31	3.7	6		
3498	0-45	30	14	56	0.34	57	0.14	3.1	6	A13	2
	45-90	28	11	61	0.66	55	0.27	7.7	13		
3499	0-45	20	15	65	0.34	69	0.35	1.2	2	B11	2
	45-90	20	15	62	0.80	62	0.62	1.4	2		
	90-150				0.41						
3500	0-45	17	16	57	0.36	69	0.26	0.9	1	A11	2
	45-90	17	13	70	0.66	62	0.54	6.7	<10		
3501	0-45	20	18	62	0.36	68	0.17	0.6	1	A11	2
	45-90	17	18	65	0.42	63	0.40	2.0	3		
3502	0-45	20	15	65	0.30	62	0.23	0.2	-	B11	2
	45-90	22	13	65	0.36	61	0.30	4.1	6		
3503	0-45	27	18	55	0.24	58	0.15	0.6	1	A11	3a
	45-90	17	16	67	2.40	67	2.10	10.7	16		
	90-150				0.44						
3504	0-45	25	35	40	0.26	65	0.25	0.5	1	C23	6a(31)
	45-90	25	35	40	0.48	59	0.10	10.3	26		
3505	0-45	40	15	45	0.24	60	0.45	0.3	1	C23	31
	45-90	37	11	52	1.90	50	1.00	1.8	3		
3506	0-45	15	18	67	0.36	63	0.24	1.0	1	A11	2
	45-90	12	18	70	0.60	58	0.28	8.5	12		
3507	0-45	12	21	67	0.26	70	0.18	0.2	-	A11	2
	45-90	15	18	67	0.36	62	0.31	8.1	12		
	90-150				0.42						
3508	0-45	17	16	67	0.38	72	0.27	7.3	11	B11	3a
	45-90	32	13	55	3.40	60	2.50	11.5	21		
3509	0-45	20	13	67	0.22	74	0.10	2.7	4	A11	3a
	45-90	30	13	57	1.10	59	0.84	12.0	21		
3510	0-45	15	55	30	0.60	63	0.55	17.4	58	C22	6a1
	45-90	20	47	33	2.20	63	1.90	25.3	76		
3511	0-45	27	23	40	0.32	67	0.25	4.9	12	C23	31
	45-90	40	13	47	3.80	57	2.20	6.2	13		
	90-150				0.51						
3512	0-45	10	15	75	0.44	74	0.47	7.1	9	A13	3a
	45-90	45	10	45	5.20	54	3.50	7.7	17		
3513	0-45	15	18	67	0.28	67	0.17	2.6	4	A11	3a
	45-90	47	13	40	4.50	53	2.40	6.4	16		
3514	0-45	30	18	52	1.40	63	1.34	9.9	19	A12	4a
	45-90	35	13	52	0.40	55	0.28	10.1	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm	Mechanical Analysis: Silt 0.20-0.20 mm	Mechanical Analysis: Clay 2000 mm	Mechanical Analysis: Clay 2000 mm	Sat. %	Sat. Na Med	Sat. Na Med	Exch. Na Med	Exch. Na Med	S.P. %	Soil Class	Land Class
3497	0-45	28	13	59	0.32	62	0.16	2.6	4	A11	2
	45-90	25	11	64	0.38	63	0.31	3.7	6		
3498	0-45	30	14	56	0.34	57	0.14	3.1	6	A13	2
	45-90	28	11	61	0.66	55	0.27	7.7	13		
3499	0-45	20	15	65	0.34	69	0.35	1.2	2	B11	2
	45-90	20	15	62	0.80	62	0.62	1.4	2		
	90-150				0.41						
3500	0-45	17	16	57	0.36	69	0.26	0.9	1	A11	2
	45-90	17	13	70	0.66	62	0.54	6.7	<10		
3501	0-45	20	18	62	0.36	68	0.17	0.6	1	A11	2
	45-90	17	18	65	0.42	63	0.40	2.0	3		
3502	0-45	20	15	65	0.30	62	0.23	0.2	-	B11	2
	45-90	22	13	65	0.36	61	0.30	4.1	6		
3503	0-45	27	18	55	0.24	58	0.15	0.6	1	A11	3a
	45-90	17	16	67	2.40	67	2.10	10.7	16		
	90-150				0.44						
3504	0-45	25	35	40	0.26	65	0.25	0.5	1	C23	6a(31)
	45-90	25	35	40	0.48	59	0.10	10.3	26		
3505	0-43	40	15	45	0.24	60	0.45	0.3	1	C23	31
	45-90	37	11	52	1.90	50	1.00	1.8	3		
3506	0-45	15	18	67	0.36	63	0.24	1.0	1	A11	2
	45-90	12	18	70	0.50	58	0.28	8.5	12		
3507	0-45	12	21	67	0.26	70	0.18	0.2	-	A11	2
	45-90	15	18	67	0.36	62	0.31	8.1	12		
	90-150				0.42						
3508	0-45	17	16	67	0.38	72	0.27	7.3	11	B11	3a
	45-90	32	13	55	3.40	60	2.50	11.5	21		
3509	0-45	20	13	67	0.32	74	0.10	2.7	4	A11	3a
	45-90	30	13	57	1.10	59	0.84	12.0	21		
3510	0-45	15	55	30	0.60	63	0.55	17.4	58	C22	6a3
	45-90	20	47	33	2.20	63	1.90	25.3	76		
3511	0-45	27	23	40	0.32	67	0.23	4.9	12	C23	31
	45-90	40	13	47	3.80	57	2.20	6.2	13		
	90-150				0.51						
3512	0-45	10	15	75	0.44	74	0.47	7.1	9	A13	3a
	45-90	45	10	45	5.20	54	3.50	7.7	17		
3513	0-45	15	18	67	0.28	67	0.17	2.6	4	A11	3a
	45-90	47	13	40	4.50	53	2.40	6.4	16		
3514	0-45	30	18	52	1.40	63	1.34	9.9	19	A12	4a
	45-90	35	13	52	0.40	55	0.28	10.1	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3515	0-45	10	25	65	0.26	71	0.10	3.9	6	A11	3a
	45-90	22	13	65	0.50	52	0.33	10.9	17		
	90-150				0.36						
3516	0-45	17	18	65	0.26	61	0.16	4.2	6	A11	3a
	45-90	22	16	62	3.20	67	2.70	13.3	21		
3517	0-45	12	16	72	0.22	74	0.18	2.6	4	A11	2
	45-90	12	16	72	0.30	73	0.27	6.1	8		
3518	0-45	13	30	57	0.30	72	0.18	2.6	9	A11	2
	45-90	13	15	72	0.75	63	0.63	8.2	11		
3519	0-45	21	17	62	0.36	71	0.18	2.2	4	A11	2
	45-90	21	12	67	0.85	68	0.77	9.6	14		
	90-150				0.38						
3520	0-45	26	12	62	0.58	65	0.41	4.8	8	A11	2
	45-90	21	14	65	1.60	66	1.33	9.1	14		
3521	0-45	18	15	67	0.32	76	0.19	5.4	8	A11	6a(2)
	45-90	23	15	62	3.40	59	2.50	15.9	26		
3522	0-45	31	14	55	0.44	70	0.35	4.8	9	A21	3a
	45-90	36	12	52	2.90	73	2.80	11.2	22		
3523	0-45	43	12	45	0.22	59	0.15	1.8	4	A23	31
	45-90	38	12	50	0.75	58	0.51	5.1	>10		
	90-150				0.38						
3524	0-45	13	15	72	0.55	62	0.39	11.6	16	A12	6a(4a)
	45-90	18	49	33	1.40	70	1.20	16.4	50		
3525	0-45	18	52	30	0.46	52	0.19	3.0	10>	C21	41
	45-90	26	34	40	2.80	71	2.10	7.5	19		
3536	0-45	43	12	45	0.75	55	0.41	3.2	7	C23	31
	45-90	43	12	45	0.40	54	0.28	4.1	9		
3527	0-45	18	52	30	0.34	56	0.14	2.3	8	C21	6a(41)
	45-90	33	20	47	0.75	53	0.46	13.9	<30		
	90-150				0.45						
3528	0-45	21	14	65	0.50	74	0.37	8.0	12	A11	2
	45-90	16	19	65	0.36	71	0.18	5.4	8		
3529	0-45	63	10	27	0.60	35	0.18	1.8	7	C21	41
	45-90	63	7	30	0.26	43	0.10	0.7	2		
3530	0-45	43	12	45	0.28	71	0.18	2.6	6	C23	6a(31)
	45-90	33	15	52	4.60	57	3.30	13.9	27		
3531	0-45	38	12	50	1.10	53	0.60	5.8	12	C23	6a(2)
	45-90	28	15	57	2.40	58	1.75	15.8	28		
	90-150				0.34						
3532	0-45	21	14	65	0.36	62	0.23	7.0	11	A11	6a(2)
	45-90	18	17	65	0.75	61	0.54	16.3	>25		
3533	0-45	21	17	62	0.40	61	0.23	6.2	10>	A11	3a
	45-90	23	15	62	1.30	62	0.93	13.5	22		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3534	0-45	13	15	72	0.42	70	0.26	7.7	11	B11	3a
	45-90	21	12	67	3.20	71	2.90	13.5	>20		
3535	0-45	33	10	57	0.36	63	0.16	1.4	2	B21	2
	45-90	23	15	62	1.20	52	0.64	8.2	13		
	90-150				0.71						
3536	0-45	33	12	55	0.22	65	0.10	2.3	4	A11	2
	45-90	33	12	55	0.28	58	0.15	5.4	<10		
3537	0-45	16	17	67	1.10	68	0.85	16.7	<25	B14	6a
	45-90	13	20	67	1.40	74	1.30	11.5	17		
3538	0-45	16	14	70	0.32	64	0.16	2.2	3	A13	3a
	45-90	28	32	40	1.90	63	1.10	8.5	21		
3539	0-45	16	12	72	0.75	70	0.44	4.4	6	A11	6a(2)
	45-90	11	17	72	2.20	74	2.00	19.6	27		
	90-150				0.54						
3540	0-45	31	12	57	0.44	54	0.20	5.4	9	B13	6a(2)
	45-90	26	34	40	1.10	59	0.81	18.4	46		
3541	0-45	23	37	40	0.28	52	0.13	4.7	12	C23	3a1
	45-90	36	14	50	3.40	74	2.80	8.8	18		
3542	0-45	21	14	65	1.42	71	0.78	5.2	8	A13	2
	45-90	43	12	45	4.50	90	3.40	5.4	12		
3543	0-45	12	13	75	0.28	62	0.08	1.5	2	A11	2
	45-90	20	5	75	1.10	77	0.87	4.7	6		
	90-150				0.36						
3544	0-45	20	12	68	0.26	74	0.09	1.5	2	B11	3a
	45-90	40	10	50	3.0	57	1.90	10.1	>20		
3545	0-45	12	15	73	0.28	81	0.10	1.9	3	B11	2
	45-90	27	13	60	2.80	63	1.74	8.7	<15		
3546	0-45	22	15	63	0.26	70	0.18	1.0	2	A11	2
	45-90	35	12	53	2.50	61	1.76	6.2	12		
3547	0-45	32	10	58	0.32	65	0.16	1.0	2	B11	2
	45-90	22	15	63	2.30	68	0.17	7.8	12		
	90-150				0.55						
3548	0-45	12	15	73	0.40	71	0.27	0.9	1	A11	2
	45-90	14	11	75	0.38	67	0.17	3.8	> 5		
3549	0-45	14	16	70	0.28	68	0.09	1.5	2	A11	2
	45-90	14	16	70	0.48	65	0.16	7.0	10>		
3550	0-45	14	14	72	0.34	64	0.16	3.0	4	A11	2
	45-90	14	14	72	1.80	67	1.10	8.1	11		
3551	0-45	21	17	62	0.34	64	0.24	2.2	4	B11	2
	45-90	26	14	60	0.48	66	0.42	6.8	11		
	90-150				0.48						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3552	0-45	36	14	50	3.0	53	2.20	11.4	23	A11	3a
	45-90	24	16	60	1.30	67	1.0	4 .2	7		
3553	0-45	34	11	55	0.30	60	0.23	3.0	> 5	A11	2
	45-90	31	14	55	1.0	55	0.70	4.9	9		
3554	0-45	16	14	70	0.30	64	0.24	2.2	3	A11	2
	45-90	24	14	62	1.60	61	1.40	8.2	13		
3555	0-45	14	11	75	0.34	68	0.25	2.5	3	A11	2
	45-90	16	17	67	1.10	57	0.86	3.5	> 5		
3556	0-45	19	14	67	0.57	70	0.53	5.1	8	A13	3a
	45-90	39	14	47	2.95	53	2.30	10.5	22		
3557	0-45	11	12	77	0.32	71	0.35	4.0	> 5	B11	3a
	45-90	26	12	62	2.86	65	2.70	10.9	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3558	0-45	26	14	60	0.34	57	0.28	3.7	6	A13	3a
	45-90	34	14	52	4.0	64	3.4	9.8	19		
3559	0-45	31	14	55	2.80	60	2.40	10.0	18	A14	3a1
	45-90	41	12	47	1.96	57	1.40	7.0	<15		
	90-150				0.68						
3560	0-45	24	14	62	1.60	57	1.20	11.2	18	A14	4a(2)
	45-90	29	9	62	4.80	67	4.30	9.7	16		
3561	0-45	21	17	62	1.30	73	1.10	5.7	9	A11	2
	45-90	29	14	57	1.20	52	0.66	4.9	9		
3562	0-45	51	12	37	0.28	43	0.05	1.1	3	C21	31
	45-90	Missing									
3563	0-45	36	14	50	0.30	61	0.15	1.8	4	A21	2
	45-90	29	14	57	1.40	59	0.90	6.7	12		
	90-150				0.64						
3564	0-45	24	16	60	0.40	67	0.25	1.3	2	A11	2
	45-90	21	17	62	2.10	65	1.72	7.5	12		
3565	0-45	19	15	66	0.30	61	0.15	1.0	1	A11	3a
	45-90	21	18	61	3.40	74	3.0	9.8	16		
3566	0-45	29	15	56	1.30	65	0.98	6.2	11	A21	3a
	45-90	51	13	36	0.75	50	0.44	3.6	10>		
3567	0-45	14	22	64	0.30	66	0.58	1.0	1	A21	2
	45-90	19	17	64	1.30	73	1.10	7.3	11		
	90-150				0.43						
3568	0-45	16	14	70	0.84	44	0.54	9.1	13	A11	3a
	45-90	Missing									
3569	0-45	46	12	42	0.60	48	0.24	1.0	2	A13	3a1
	45-90	19	16	65	3.10	75	2.60	10.2	16		
3570	0-45	24	19	57	0.28	63	0.16	0.6	1	A21	6a(2)
	45-90	56	12	32	5.50	52	4.10	15.5	48		
3571	0-45	26	14	60	1.10	61	0.61	1,8	3	A11	3a
	45-90	26	14	60	2.80	58	1.90	11.3	19		
	90-150				0.31						
3572	0-45	21	14	65	0.84	65	0.49	2.7	4	A11	3a
	45-90	29	16	55	5.40	66	4.90	13.1	24		
3573	0-45	24	11	65	0.32	64	0.16	0.6	1	A11	2
	45-90	21	14	65	1.80	69	1.40	5.8	9		
3574	0-45	11	14	75	0.55	73	0.27	2.1	3	A11	2
	45-90	9	14	77	0.30	68	0.09	8.7	11		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3575	0-45	6	12	82	0.32	72	0.18	0.6	1	B11	3as
	45-90	26	12	62	5.40	64	4.30	15.3	<25		
	90-150				0.54						
3576	0-45	14	14	72	0.60	68	0.34	2.9	4	A11	2
	45-90	Missing									
3577	0-45	14	14	72	0.28	78	0.10	0.3	-	B11	2
	45-90	26	12	62	1.20	59	0.80	4.0	6		
3578	0-45	39	6	55	1.20	58	0.95	5.4	<10	A11	2
	45-90	29	14	57	0.32	60	0.23	7.0	12		
3579	0-45	21	12	67	1.60	69	1.30	1.1	2	A11	3a
	45-90	16	12	72	1.30	67	1.0	17.8	<25		
	90-150				0.34						
3580	0-45	14	16	70	0.32	64	0.24	3.4	< 5	A11	2
	45-90	14	14	72	0.46	74	0.28	2.9	4		
3581	0-45	26	14	60	0.34	61	0.23	2.6	4	A13	2
	45-90	26	12	62	1.70	70	1.50	6.9	11		
3582	0-45	24	11	65	0.24	67	0.08	0.3	-	A13	2
	45-90	26	12	62	1.10	65	0.81	8.4	14		
3583	0-45	16	14	70	0.32	75	0.19	3.4	< 5	A11	3a
	45-90	29	11	60	1.0	54	0.68	10.5	18		
	90-150				0.32						
3584	0-45	11	17	72	0.32	73	0.27	2.9	4	A11	2
	45-90	14	16	70	0.60	44	0.22	6.2	9		
3585	0-45	14	14	72	0.26	74	0.19	2.2	3	A11	2
	45-90	29	11	60	0.95	57	0.72	7.7	13		
3586	0-45	19	14	67	0.26	66	0.14	0.7	1	A13	3a
	45-90	14	21	65	0.55	66	0.58	9.8	>15		
3587	0-45	26	14	60	0.24	60	0.15	2.2	4	A13	3a
	45-90	35	11	54	1.80	58	1.40	11.4	21		
	90-150				0.40						
3588	0-45	25	14	61	0.46	66	0.41	5.2	9	A13	3a
	45-90	35	11	54	3.0	52	2.10	12.3	23		
3589	0-45	32	14	54	0.75	54	0.54	5.9	11	A13	3a
	45-90	35	11	54	1.60	66	1.20	8.4	16		
3590	0-45	22	14	64	1.80	65	1.40	9.8	>15	A14	3a1
	45-90	47	12	41	0.90	44	0.50	5.9	14		
3591	0-45	25	14	61	0.30	59	0.15	2.2	4	A13	3a
	45-90	12	12	76	6.0	76	6.0	16.4	22		
	90-150				0.67						
3592	0-45	20	14	66	1.10	74	1.20	5.6	8	A13	3a
	45-90	22	19	59	3.60	70	3.40	10.2	17		

			Mechanical Analysis								

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3593	0-45	20	14	66	0.34	56	0.28	6.9	>10	A13	3a
	45-90	25	11	64	2.60	70	2.40	9.6	15>		
3594	0-45	22	17	61	0.50	64	0.40	6.4	>10	A13	2
	45-90	20	14	66	0.85	78	0.77	8.0	12		
3595	0-45	32	9	59	0.56	63	0.47	5.1	9	A13	2
	45-90	10	19	71	1.10	81	0.49	8.3	11		
	90-150				0.32						
3596	0-451	30	11	59	0.22	59	0.15	3.0	> 5	A11	2
	45-90	30	11	59	0.30	61	0.23	7.0	12		
3597	0-45	33	13	54	0.34	60	0.15	3.0	6	A13	6a(2)
	45-90	47	8	45	6.20	57	4.90	15.9	>35		
3598	0-45	40	9	51	0.24	59	0.07	1.5	3	A13	2
	45-90	35	11	54	0.66	56	0.42	4.4	8		
3599	0-45	42	12	46	0.28	51	0.13	1.1	2	A13	31
	45-90	45	6	49	0.40	51	0.19	3.8	8		
3600	0-45	15	14	71	0.30	68	0.17	3.0	4	A13	2
	45-90	17	12	71	0.95	62	0.70	5.7	8		
3601	0-45	15	14	71	0.26	57	0.07	3.1	4	A13	6a(2)
	45-90	55	14	31	2.40	33	0.10	15.9	51		
3602	0-45	10	14	76	0.72	53	0.26	7.7	>10	A13	3a
	45-90	55	9	36	3.80	41	1.40	7.4	21		
3603	0-45	27	12	61	0.28	57	0.07	1.9	3	A13	2
	45-90	20	14	66	1.80	65	1.4	8.6	13		
	90-150				0.40						
3604	0-45	22	14	64	1.30	59	0.74	4.9	8	A11	2
	45-90	20	19	61	1.50	59	0.90	6.7	11		
3605	0-45	30	16	54	0.30	59	0.15	0.6	1	A11	2
	45-90	32	14	54	1.70	57	1.14	4.5	8		
3606	0-45	17	14	69	0.32	67	0.17	1.0	1	A11	3a
	45-90	30	14	56	5.0	61	3.30	8.7	16		
3607	0-45	17	17	66	0.26	64	0.16	3.8	6	A11	3a
	45-90	22	17	61	4.20	67	3.40	12.6	21		
3608	0-45	25	14	61	1.50	64	0.72	5.3	9	A11	2
	45-90	22	14	64	1.60	56	0.97	9.0	14		
	90-150				0.45						
3609	0-45	12	14	74	0.22	65	0.19	3.0	3	A11	2
	45-90	17	12	71	0.38	65	0.17	6.2	9		
3610	0-45	27	14	59	1.70	63	1.10	6.1	>10	A13	6a(2)
	45-90	37	14	49	12.0	53	8.0	14.4	29		

No.	(°)		Mechanical Analysis							
3593	0-45	20	14	66	0.34	54	0.28	6.9	>10	A13 3a
	45-90	25	11	64	2.60	70	2.40	9.6	15>	
3594	0-45	22	17	61	0.50	64	0.40	6.4	>10	A13 2
	45-90	20	14	66	0.85	78	0.27	8.0	12	
3595	0-45	32	9	59	0.56	63	0.47	5.1	9	A13 2
	45-90	10	19	71	1.10	81	0.49	8.3	11	
	90-150				0.32					
3596	0-45(1	30	11	59	0.22	59	0.18	3.0	> 5	A11 2
	45-90	30	11	59	0.30	61	0.23	7.0	12	
3597	0-45	32	13	54	0.34	60	0.15	3.0	6	A13 6a(2)
	45-90	47	8	45	6.20	57	4.90	15.9	>35	
3598	0-45	40	9	51	0.24	59	0.07	1.5	3	A13 2
	45-90	35	11	54	0.66	56	0.42	4.8	8	
3599	0-45	42	12	46	0.28	51	0.13	1.1	2	A13 3I
	45-90	45	6	49	0.40	51	0.19	3.9	8	
3600	0-45	15	14	71	0.30	68	0.17	3.0	4	A13 2
	45-90	17	12	71	0.95	62	0.76	5.2	8	
3601	0-45	15	14	71	0.26	57	0.07	3.1	4	A13 6a(2)
	45-90	55	14	31	2.40	33	0.10	15.9	51	
3602	0-45	10	14	76	0.72	53	0.26	7.7	>10	A13 3a
	45-90	55	9	36	3.80	41	1.40	7.4	21	
3603	0-45	27	12	61	0.28	57	0.07	1.9	3	A13 2
	45-90	20	14	66	1.80	65	1.4	8.6	13	
	90-150				0.40					
3604	0-45	22	14	64	1.30	59	0.74	4.9	8	A11 2
	45-90	20	19	61	1.50	59	0.90	6.7	11	
3605	0-45	30	16	54	0.30	59	0.15	0.6	1	A11 2
	45-90	32	14	54	1.70	57	1.14	4.5	8	
3606	0-45	17	14	69	0.32	67	0.17	1.0	1	A11 3a
	45-90	30	14	56	5.0	61	3.30	8.7	16	
3607	0-45	17	17	66	0.26	64	0.16	3.8	6	A11 3a
	45-90	22	17	61	4.20	67	3.40	12.6	21	
3608	0-45	25	14	61	1.50	64	0.72	5.3	9	A11 2
	45-90	22	14	64	1.60	56	0.97	9.0	14	
	90-150				0.45					
3609	0-45	12	14	74	0.22	65	0.19	3.0	3	A11 2
	45-90	17	12	71	0.38	65	0.17	6.2	9	
3610	0-45	27	14	59	1.70	63	1.10	6.1	>10	A13 6a(2)
	45-90	37	14	49	12.0	53	8.0	14.4	29	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3611	0-45	7	17	76	0.56	63	0.16	5.4	7	A11	2
	45-90	32	12	56	4.80	61	3.0	7.4	13		
3612	0-45	70	6	24	0.26	36	0.04	2.3	<10	C21	41
	45-90	62	9	29	0.28	38	0.05	3.5	12		
	90-150				0.32						
3613	0-45	40	11	49	0.70	48	0.24	4.6	9	A13	3al
	45-90	30	11	59	5.0	63	2.70	9.7	16		
3614	0-45	5	16	79	0.44	73	0.27	4.9	6	A11	2
	45-90	7	14	79	0.36	77	0.10	6.7	8		
3615	0-45	42	12	46	0.55	54	0.27	7.7	17	B14	4al
	45-90	32	14	54	0.48	63	0.24	6.6	12		
3616	0-45	22	17	61	0.36	69	0.17	3.8	6	A13	2
	45-90	25	14	61	1.80	67	1.35	7.4	12		
3617	0-45	25	15	60	0.22	63	0.16	2.6	4	A23	2
	45-90	25	14	61	1.10	64	0.72	8.1	13		
	90-150				0.44						
3618	0-45	32	17	51	0.26	48	0.12	3.5	7	A23	3a
	45-90	32	14	54	1.70	68	1.20	8.8	16		
3619	0-45	54	10	36	0.36	50	0.25	0.5	1	C21	31
	45-90	59	7	34	0.52	61	0.32	4.1	12		
3620	0-45	32	4	64	0.36	72	0.36	3.2	5	A13	3a
	45-90	29	5	66	1.10	68	0.95	10.2	>15		
3621	0-45	32	2	66	0.32	68	0.26	1.3	2	A13	2
	45-90	49	2	49	2.80	59	2.0	6.0	12		
	90-150				0.42						
3622	0-45	37	7	56	0.26	54	0.20	0.6	1	A13	3a
	45-90	42	2	56	0.32	55	0.28	9.3	17		
3623	0-45	47	4	49	0.24	51	0.13	0.7	1	A13	31
	45-90	47	12	51	0.32	50	0.12	1.5	3		
3624	0-45	25	18	57	0.65	63	0.48	0.7	1	A11	2
	45-90	28	15	57	0.36	52	0.14	1.5	3		
3625	0-45	30	15	55	0.28	58	0.22	3.0	> 5	A13	2
	45-90	43	12	45	0.80	67	0.70	1.3	3		
	90-150				0.35						
3626	0-45	33	15	52	0.16	51	0.13	0.3	1	A13	6a(2)
	45-90	28	15	57	4.20	61	3.30	15.5	27		
3627	0-45	18	12	70	0.38	64	0.32	0.1	-	A13	2
	45-90	30	15	55	2.10	62	1.70	4.7	9		
3628	0-45	25	15	60	1.10	65	0.90	10.3	17	A14	4a
	45-90	18	15	67	2.20	71	1.80	12.6	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3629	0-45	13	15	72	0.22	60	0.15	0.2	-	A13	2
	45-90	28	12	60	0.46	67	0.33	6.9	11		
	90-150				0.68						
3630	0-45	20	15	65	0.30	68	0.25	0.1	-	A13	2
	45-90	20	13	67	0.48	63	0.32	6.1	9		
3631	0-45	40	13	47	0.24	56	0.14	0.7	1	A11	6a(31)
	45-90	33	17	50	1.70	61	1.20	19.6	39		
3632	0-45	30	15	55	2.60	66	1.80	4.2	8	A13	2
	45-90	33	12	55	0.76	58	0.44	6.8	12		
3633	0-45	33	17	50	0.28	61	0.16	0.6	1	A13	2
	45-90	30	15	55	0.60	53	2.10	7.5	14		
	90-150				0.48						
3634	0-45	13	15	72	0.40	70	0.18	7.0	<10	A13	2
	45-90	20	13	67	0.80	61	0.53	0.3	-		
3635	0-45	25	13	62	0.75	62	0.38	3.6	6	A13	6a(2)
	45-90	25	18	57	1.50	65	1.05	18.1	32		
3636	0-45	15	18	67	4.60	71	4.60	26.6	40	A12	6a(4a1)
	45-90	50	10	40	0.72	45	0.45	6.3	16		
3637	0-45	25	15	60	0.24	60	0.15	0.6	1	A13	2
	45-90	43	7	50	0.75	59	0.51	5.1	>10		
	90-150				0.50						
3638	0-45	20	13	67	0.27	71	0.62	4.2	6	A11	6a(2)
	45-90	18	12	70	1.60	78	1.60	21.6	31		
3639	0-45	23	15	62	0.36	54	0.20	1.8	3	A13	2
	45-90	20	20	60	0.46	62	0.24	6.2	>10		
3640	0-45	35	13	52	0.33	62	0.16	6.2	12	A13	6a(2)
	45-90	28	15	57	5.90	61	4.80	26.4	45		
3641	0-45	30	13	57	0.38	61	0.38	4.0	7	A11	6a(2)
	45-90	33	12	55	4.75	61	4.0	18.0	33		
	90-150				0.36						
3642	0-45	33	12	55	0.28	59	0.22	3.4	6	A13	2
	45-90	20	13	67	1.20	68	0.85	7.9	12		
3643	0-45	40	10	50	0.33	58	0.22	3.4	7	A11	6a(2)
	45-90	33	17	50	4.00	63	3.50	20.5	41		
3644	0-45	33	12	55	0.30	58	0.22	6.2	11	A13	2
	45-90	missing									
3645	0-45	45	10	45	0.32	57	0.21	1.4	3	A13	31
	45-90	20	10	70	0.90	68	0.68	7.3	>10		
	90-150				0.54						
3646	0-45	30	13	57	0.30	65	0.16	2.2	4	B11	2
	45-90	28	15	57	1.50	69	1.10	1.3	2		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3647	0-45	35	13	52	0.33	60	0.45	1.1	2	A11	6a(2)
	45-90	53	10	37	0.85	45	0.39	15.6	42		
3648	0-45	33	15	52	0.44	54	0.14	1.5	3	A13	2
	45-90	20	18	62	0.42	62	0.23	6.2	10>		
3649	0-45	20	15	65	0.62	76	0.38	3.6	6	A11	2
	45-90	20	15	65	1.20	67	0.75	6.4	<10		
	90-150				0.27						
3650	0-45	13	15	72	0.28	76	0.20	1.4	2	B11	2
	45-90	23	17	60	0.39	66	0.25	6.1	>10		
3651	0-45	10	10	80	0.20	72	0.09	0.3	-	B11	2
	45-90	15	13	72	0.60	70	0.36	0.4	-		
3652	0-45	18	15	67	1.20	67	0.85	8.3	12	B11	3a
	45-90	23	15	62	0.85	71	0.44	10.0	16		
3653	0-45	23	15	62	0.55	73	1.40	2.6	4	A11	2
	45-90	23	12	65	1.90	69	1.60	8.0	12		
	90-150				0.36						
3654	0-45	30	10	60	0.24	61	0.16	0.6	1	A11	2
	45-90	48	5	47	0.60	56	0.28	3.7	8		
3655	0-45	28	10	62	0.24	61	0.16	1.0	2	A13	2
	45-90	38	12	50	3.40	54	1.90	4.5	9		
3656	0-45	23	12	65	0.18	71	0.09	0.3	-	A11	2
	45-90	45	8	47	0.46	49	0.24	3.0	6		
3657	0-45	25	13	62	0.86	58	0.36	5.2	8	A13	2
	45-90	20	15	65	0.76	69	0.60	7.0	11		
3658	0-45	30	13	57	0.26	52	0.13	2.3	4	A13	2
	45-90	33	10	57	0.48	55	0.18	7.0	12		
	90-150				0.44						
3659	0-45	30	13	57	0.28	47	0.14	3.5	6	A13	2
	45-90	20	15	65	0.90	73	0.55	8.2	13		
3660	0-45	38	10	52	0.42	58	0.22	1.4	3	A13	2
	45-90	23	12	65	0.85	65	0.44	7.6	12		
3661	0-45	35	13	52	0.32	55	0.20	3.0	6	A13	3a
	45-90	35	13	52	0.52	52	0.26	9.3	18		
3662	0-45	22	12	66	0.38	66	0.25	10.9	17	A12	4a
	45-90	22	13	65	1.20	67	0.84	14.0	22		
	90-150				2.00						
3663	0-45	22	13	65	0.60	62	0.31	10.1	16	A12	4a
	45-90	25	19	56	0.65	77	0.38	8.4	15		
3664	0-45	20	14	66	0.34	61	0.23	6.6	10>	A11	3a
	45-90	17	14	69	1.60	71	1.30	10.7			

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
3665	0-45	17	17	66	0.36	55	0.21	10.2	>15	A12	4a
	45-90	15	16	69	2.80	71	2.20	13.4	19		
	90-150				2.60						
3666	0-45	30	6	64	0.44	55	0.28	11.7	18	A14	4a
	45-90	22	12	66	0.88	60	0.46	16.3	<25		
	90-150				3.00						
3667	0-45	17	17	66	0.38	66	0.17	9.0	14	A11	3a
	45-90	17	17	66	1.80	71	1.40	11.4	17		
4139	0-45	45	13	42	2.5	66	1.97	4.8	11	B23	31
	45-90	28	12	60	0.44	67	0.54	8.2	14		
4140	0-45	33	10	57	0.50	73	0.46	7.5	13	B23	2
	45-90	20	13	67	0.52	51	0.48	9.5	14		
4141	0-45	38	15	47	3.6	72	3.10	8.1	17	B24	4a1
	45-90	35	15	50	2.1	71	1.84	10.5	21		
4142	0-45	25	15	60	1.35	76	1.34	11.5	19	A14	4a
	45-90	18	15	67	1.52	85	1.79	16.6	<25		
4143	0-45	20	18	62	0.36	81	0.38	2.0	3	B11	2
	45-90	18	15	67	0.40	82	0.38	7.2	11		
4144	0-45	33	12	55	0.33	66	0.33	4.5	8	B23	3a
	45-90	43	12	45	4.6	63	3.40	7.8	17		
4145	0-45	33	12	55	0.23	68	0.17	2.2	4	A11	2
	45-90	33	12	55	0.46	67	0.34	8.0	<15		
4146	0-45	30	13	57	2.6	69	2.50	12.7	22	A14	6a
	45-90	38	12	50	4.4	65	3.70	11.5	23		
4147	0-45	15	13	72	0.39	75	0.37	7.6	11	B13	3a
	45-90	18	10	72	0.88	74	0.74	12.8	18		
4148	0-45	30	10	60	0.26	72	0.18	3.0	5	B13	2
	45-90	23	15	62	0.46	66	0.34	8.5	14		
4149	0-45	18	15	67	0.42	72	0.27	9.3	14	A11	2
	45-90	23	15	62	1.38	75	1.42	2.6	4		
4150	0-45	28	15	57	1.7	70	1.67	10.3	18	B14	6a(4a)
	45-90	28	22	50	3.1	66	2.90	13.5	27		
4151	0-45	25	15	60	0.26	70	0.26	2.9	< 5	B13	2
	45-90	25	15	60	0.36	63	0.48	5.1	8		
4152	0-45	20	13	67	0.74	64	0.64	11.0	16	A12	3a
	45-90	18	17	65	0.33	76	0.29	3.3	> 5		
4153	0-45	18	17	65	0.34	74	0.28	4.5	7	B13	2
	45-90	20	13	67	0.84	69	0.70	9.7	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4154	0-45	18	15	67	0.32	83	0.31	7.3	11	B13	3a
	45-90	28	5	67	0.50	75	0.47	10.7	16		
4155	0-45	30	10	60	0.32	66	0.33	4.47	7	A11	3a
	45-90	25	15	50	0.44	68	0.34	10.06	17		
4156	0-45	13	17	70	0.34	76	0.28	8.5	12	B13	3a
	45-90	18	15	67	1.45	72	1.43	13.37	< 20		
4157	0-45	38	12	50	2.7	62	2.24	12.16	24	B14	6a
	45-90	25	15	60	1.7	88	1.75	19.8	33		
4158	0-45	28	17	55	0.30	61	0.23	3.77	7	B13	3a
	45-90	28	15	57	2.5	61	2.0	10.8	19		
4159	0-45	18	12	70	0.44	68	0.34	15.66	22	B12	6a
	45-90	40	13	47	4.0	64	3.36	12.6	27		
4160	0-45	25	18	57	2.5	68	2.4	14.0	< 25	B14	6a
	45-90	20	18	62	2.3	76	2.50	14.3	23		
4161	0-45	18	17	65	0.26	75	0.28	4.9	8	A11	2
	45-90	20	18	62	1.30	77	1.26	9.1	< 15		
4162	0-45	25	18	57	0.50	67	0.34	17.26	> 30	A12	6a
	45-90	22	15	63	2.6	72	2.50	18.3	29		
4163	0-45	27	18	55	2.80	67	2.2	10.6	19	A24	4a
	45-90	22	15	63	1.48	72	1.34	13.06	21		
4164	0-45	22	20	58	0.26	70	0.18	3.8	7	A11	2
	45-90	32	15	53	3.8	64	2.8	6.0	11		
4165	0-45	37	15	48	3.2	65	2.3	6.9	14	B13	6a(3)
	45-90	32	13	55	2.8	74	2.7	14.9	27		
4166	0-45	30	17	53	1.49	68	1.12	4.88	9	B13	3a
	45-90	32	15	53	2.0	73	1.73	11.87	22		
4167	0-45	22	15	63	0.30	68	0.25	2.1	3	B13	2
	45-90	25	15	60	1.30	74	1.02	8.98	< 15		
4168	0-45	missing									
	45-90										
4169	0-45	27	13	60	0.36	70	0.34	6.5	11	A12	3a
	45-90	27	13	60	1.80	72	1.54	14.1	23		
4170	0-45	22	13	65	1.18	71	0.97	9.8	> 15	B14	4a
	45-90	57	13	30	7.0	50	3.50	6.5	22		
4171	0-45	17	18	65	0.35	68	0.27	8.9	14	A11	6a(2)
	45-90	30	12	58	2.3	67	1.83	14.6	> 25		
4172	0-45	30	17	53	2.5	69	1.72	5.5	> 10	A11	3a
	45-90	32	13	55	2.4	64	1.76	9.0	16		
4173	0-45	20	17	63	0.34	72	0.27	2.9	< 5	B13	2
	45-90	25	12	63	0.85	62	0.62	7.8	12		
4174	0-45	27	15	58	1.56	74	1.30	2.7	< 5	B11	2
	45-90	32	13	55	2.7	66	2.15	7.8	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4175	0-45	30	12	58	0.32	77	0.29	2.9	5>	B13	2
	45-90	40	12	48	2.20	68	1.60	6.0	12		
4176	0-45	25	17	58	0.30	67	0.20	1.8	3	B11	2
	45-90	22	20	58	0.42	64	0.32	8.1	14		
4177	0-45	25	10	65	2.0	73	1.64	7.96	12	B13	3a
	45-90	27	13	60	2.50	73	2.56	12.2	> 20		
4178	0-45	25	10	65	0.40	62	0.31	5.3	8	A11	3a
	45-90	27	13	60	3.40	62	3.00	12.6	21		
4179	0-45	37	13	50	0.28	66	0.16	5.0	10>	B13	3a
	45-90	35	15	50	0.42	71	0.35	10.0	20>		
4180	0-45	27	15	58	0.28	62	0.16	2.8	< 5	A23	3a
	45-90	25	15	60	2.0	69	1.90	10.1	17		
4181	0-45	37	13	50	0.34	64	0.32	4.9	< 10	B23	6a(2)
	45-90	42	13	45	3.60	60	3.00	11.4	> 25		
4182	0-45	27	13	60	1.70	72	1.54	10.0	17	B14	4a
	45-90	25	12	63	1.65	72	1.72	12.7	> 20		
4183	0-45	27	13	60	1.25	68	1.18	12.8	21	B14	6a
	45-90	37	13	50	4.30	61	3.64	11.1	22		
4184	0-45	25	12	63	0.80	55	0.62	11.0	17	B14	6as(4a)
	45-90	70	5	25	11.6	46	5.40	10.6	42		
4185	0-45	32	13	55	0.30	49	0.22	10.6	19	B14	4a
	45-90	30	10	60	2.3	64	1.90	8.5	14		
4186	0-45	30	12	58	0.38	62	0.31	4.9	8	B13	3a
	45-90	30	12	58	1.99	64	1.68	9.5	16		
4187	0-45	25	15	60	1.30	73	1.10	8.5	14	B13	3a
	45-90	42	11	47	4.30	61	3.40	9.8	21		
4188	0-45	27	13	60	2.10	62	1.7	11.9	< 20	A22	4a
	45-90	47	15	38	6.0	55	4.2	4.6	12		
4189	0-45	20	10	70	2.10	74	1.94	8.86	13	B13	3a
	45-90	30	12	58	4.0	72	4.00	11.2	19		
4190	0-45	32	15	53	1.85	64	1.67	8.2	> 15	B24	4a
	45-90	60	10	30	6.40	75	5.8	3.8	11		
4191	0-45	37	10	53	4.30	55	3.3	9.5	18	B14	4a
	45-90	32	10	58	3.20	62	2.94	12.3	21		
4192	0-45	22	13	65	0.56	77	0.38	13.2	> 20	B14	6a
	45-90	17	13	70	1.04	75	0.94	19.1	27		
4193	0-45	30	12	58	0.34	69	0.26	5.3	9	B23	3a
	45-90	27	15	58	1.40	77	1.35	9.4	16		
4194	0-45	20	15	65	0.44	66	0.34	9.26	14	B23	6a(2)
	45-90	20	15	65	2.0	84	2.52	22.3	34		
4195	0-45	35	15	50	4.80		4.50	16.3	33	A12	6a
	45-90	30	12	58	3.85	72	0.52	14.7	> 25		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4196	0-45	27	15	58	2.4	71	2.24	11.36	< 20	A14	4a
	45-90	42	18	40	4.50	63	3.60	9.2	23		
4197	0-45	27	15	58	0.38	60	0.30	5.3	9	B13	3a
	45-90	50	12	38	5.50	56	3.60	6.0	16		
4202	0-45	19	14	67	0.96	77	1.16	21.6	32	A14	6a
	45-90	32	14	54	4.60	69	5.3	15.5	29		
4203	0-45	44	12	44	1.90	61	1.9	10.9	< 25	C24	6a1
	45-90	42	11	47	3.20	59	3.24	12.8	27		
4204	0-45	39	11	50	2.20	67	2.4	12.8	26	B14	6a
	45-90	29	14	57	2.40	67	2.6	11.4	> 20		
4205	0-45	34	11	55	4.0	64	4.2	17.0	31	B14	6a
	45-90	22	13	65	3.2	79	5.2	24.4	37		
4206	0-45	32	13	55	1.80	71	2.1	11.9	22	B14	6a
	45-90	27	13	60	0.64	66	0.25	9.7	16		
4207	0-45	29	11	60	1.60	69	1.8	7.8	13	A11	3a
	45-90	24	14	62	2.20	65	2.8	9.6	> 15		
4208	0-45	44	9	47	2.70	64	3.1	8.5	18	B14	6a(4a1)
	45-90	42	11	47	5.20	58	3.8	13.8	29		
4209	0-45	32	14	54	3.40	62	2.7	11.7	22	A12	6a
	45-90	42	11	47	4.20	66	3.6	15.6	33		
4210	0-45	29	14	57	0.36	64	0.48	6.7	12	B13	3a
	45-90	39	11	50	3.90	65	3.26	11.9	24		
4211	0-45	37	13	50	0.40	63	0.48	8.3	17	B14	4a
	45-90	44	9	47	3.40	59	2.8	11.6	< 25		
4212	0-45	34	14	52	4.5	54	3.0	9.8	19	B14	6a(4a)
	45-90	58	5	37	4.2	55	3.1	11.3	31		
4213	0-45	47	11	42	2.40	67	1.9	8.9	21	B14	6a1
	45-90	34	14	52	3.40	64	2.74	12.5	24		
4214	0-45	34	12	54	2.80	61	2.14	11.5	21	A12	6a
	45-90	42	11	47	4.50	59	3.50	12.1	26		
4215	0-45	34	12	54	2.80	67	2.44	12.0	22	B14	6a
	45-90	24	14	62	2.18	65	2.10	15.1	24		
4216	0-45	19	17	64	0.38	60	0.45	10.7	17	A12	4a
	45-90	32	14	54	3.0	67	3.10	12.9	24		
4217	0-45	32	11	57	0.32	57	0.15	4.6	8	A11	3a
	45-90	29	12	59	0.40	71	0.53	9.1	> 15		
4218	0-45	27	11	62	1.80	59	1.51	12.5	> 20	B14	6a
	45-90	32	9	59	2.60	70	2.80	12.8	22		
4219	0-45	27	11	62	0.56	68	0.34	14.5	23	A12	6a
	45-90	17	11	72	2.70	62	2.50	16.3	23		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4220	0-45	17	9	74	0.86	72	0.90	8.3	11	A11	3a
	45-90	34	9	59	3.30	62	2.70	13.7	23		
4221	0-45	39	9	54	2.50	64	2.00	9.2	17	B14	4a
	45-90	32	6	62	1.70	69	1.84	12.5	20		
4222	0-45	29	9	62	0.29	62	0.31	4.5	7	A11	3a
	45-90	32	9	59	1.70	70	1.75	10.2	17		
4223	0-45	24	7	69	0.42	69	0.34	14.5	21	B14	6a
	45-90	27	6	67	1.30	79	1.58	16.0	24		
4224	0-45	27	6	67	2.0	70	1.84	13.0	19	A12	4a
	45-90	19	7	74	2.50	70	2.4	16.0	22		
4225	0-45	10	11	79	0.32	71	0.45	8.3	> 10	A11	3a
	45-90	13	10	77	1.10	72	1.18	12.0	16		
4226	0-45	35	11	54	3.20	61	2.30	8.1	< 15	A11	3a
	45-90	38	10	52	4.0	62	3.0	11.4	22		
4227	0-45	15	11	74	0.70	70	0.79	7.6	> 10	A11	2
	45-90	20	11	69	0.42	69	0.52	9.5	14		
4228	0-45	23	13	64	0.54	63	0.55	7.4	12	A11	3a
	45-90	25	8	67	0.80	68	0.86	15.9	24		
4229	0-45	18	8	74	1.05	68	1.12	8.9	12	B13	6a(2)
	45-90	28	13	59	2.1	74	2.24	15.0	> 25		
4230	0-45	18	10	72	0.34	66	0.50	11.5	16	B14	3a
	45-90	20	11	69	1.80	82	2.20	13.8	< 20		
4231	0-45	15	6	79	0.52	64	0.80	12.0	> 15	B14	4a
	45-90	18	10	72	1.45	81	1.60	15.2	21		
4232	0-45	43	13	44	4.50	62	3.50	8.9	> 20	A12	6a1
	45-90	23	10	67	1.12	70	1.22	13.2	< 20		
4233	0-45	20	11	69	1.25	65	1.14	10.1	< 15	A11	3a
	45-90	18	13	69	1.75	74	1.85	14.5	21		
4234	0-45	20	13	67	1.60	71	1.50	13.3	< 20	A12	4a
	45-90	28	10	62	2.50	66	2.32	13.7	22		
4235	0-45	38	8	54	0.20	63	0.24	3.8	7	B13	2
	45-90	38	5	57	0.62	60	0.60	7.0	12		
4236	0-45	43	8	49	0.50	55	0.47	8.7	18	B14	4a1
	45-90	40	6	54	0.80	69	0.86	10.3	19		
4237	0-45	38	10	52	0.36	58	0.29	4.5	9	A23	3a
	45-90	33	10	57	2.50	64	2.25	13.3	23		
4238	0-45	28	10	62	0.51	62	0.55	8.2	13	A11	3a
	45-90	28	10	62	1.80	66	1.65	10.3	17		
4239	0-45	25	11	64	1.20	66	1.10	7.8	11	A21	6a(2)
	45-90	30	8	62	2.10	68	1.90	15.7	> 25		
4240	0-45	23	10	67	0.36	66	0.24	7.0	> 10	A21	3a
	45-90	25	8	67	1.05	63	0.79	12.0	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4241	0-45	23	10	67	0.40	65	0.16	8.2	12	A13	3a
	45-90	25	8	67	1.22	65	1.00	15.0	22		
4242	0-45	28	8	64	0.80	68	0.59	12.6	< 20	A12	4a
	45-90	23	10	67	0.55	64	0.40	15.6	23		
4243	0-45	23	13	64	0.34	68	0.25	9.3	< 15	A13	3a
	45-90	23	8	69	0.46	66	0.33	16.5	24		
4244	0-45	28	10	62	0.80	63	0.60	9.4	> 15	A14	4a
	45-90	38	10	52	2.60	61	2.20	12.2	23		
4245	0-45	33	10	57	3.60	60	2.70	13.3	23	A14	6a
	45-90	35	11	54	4.0	62	3.20	15.6	29		
4246	0-45	18	13	69	0.32	58	0.15	10.2	< 15	B11	6a(2)
	45-90	38	10	52	5.0	61	3.50	13.3	26		
4247	0-45	15	11	74	0.40	73	0.37	8.0	11	A11	6a(2)
	45-90	33	10	57	4.0	65	3.10	15.3	27		
4248	0-45	20	11	69	0.32	64	0.24	8.6	12	A13	6a(2)
	45-90	33	10	57	3.60	58	2.8	14.8	26		
4249	0-45	23	10	67	0.42	61	0.38	10.4	> 15	A12	6a(4a)
	45-90	23	10	67	1.05	73	1.35	18.6	28		
4250	0-45	35	11	54	2.60	64	2.24	13.4	< 25	B12	6a
	45-90	40	16	44	5.0	59	3.90	16.9	38		
4251	0-45	20	11	69	1.60	69	1.40	10.6	> 15	B14	4a
	45-90	30	8	62	2.30	66	2.24	14.6	24		
4252	0-45	18	13	69	1.40	70	1.25	10.3	< 15	A11	3a
	45-90	18	10	72	1.50	61	1.30	15.1	21		
4253	0-45	23	10	67	0.24	64	0.24	8.2	12	B13	3a
	45-90	25	8	67	2.10	74	2.10	14.7	22		
4254	0-45	20	16	64	0.26	68	0.34	3.7	6	A11	2
	45-90	20	11	69	0.40	66	0.33	8.1	12		
4255	0-45	22	13	65	0.64	59	0.45	9.9	> 15	A12	6a(4a)
	45-90	27	13	60	2.50	71	2.30	16.1	27		
4256	0-45	24	14	62	2.0	71	1.50	16.5	27	A14	6a
	45-90	42	11	47	4.50	57	3.30	13.6	29		
4257	0-45	24	14	62	1.4	71	0.85	8.3	13	A13	3a
	45-90	24	14	62	1.9	65	1.55	13.2	21		
4258	0-45	22	16	62	2.1	62	1.55	15.2	< 25	B14	6a
	45-90	19	14	67	1.6	80	1.60	21.2	32		
4259	0-45	27	11	62	2.1	81	2.30	17.3	28	A12	6a
	45-90	27	13	60	0.65	62	0.46	11.5	19		
4260	0-45	30	17	53	0.42	65	0.32	10.9	20	A12	6a
	45-90	27	16	57	1.9	69	2.10	19.5	34		
4261	0-45	27	13	60	2.70	65	2.20	11.4	19	A12	6a(4a)
	45-90	37	13	50	4.3	60	3.50	13.3	27		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4262	0-45	22	13	65	0.46	63	0.40	13.2	> 20	B14	6a
	45-90	37	13	50	4.0	60	3.26	13.5	27		
4263	0-45	27	11	62	0.40	65	0.41	9.2	< 15	B13	6a(2)
	45-90	37	13	50	3.60	63	3.00	13.0	26		
4264	0-45	22	18	60	0.38	72	0.36	6.4	11	A11	3a
	45-90	32	13	55	2.10	69	1.90	11.7	21		
4265	0-45	22	11	67	0.46	67	0.42	7.2	11	A11	3a
	45-90	22	13	65	1.70	71	1.60	14.0	22		
4266	0-45	22	13	65	1.80	64	1.43	9.0	14	A11	6a(2)
	45-90	17	13	70	1.40	85	1.48	22.5	32		
4267	0-45	19	19	62	0.30	76	0.38	4.4	7	A11	3a
	45-90	32	13	55	2.40	70	2.26	10.5	19		
4268	0-45	27	11	62	2.0	74	1.93	14.1	23	A12	6a
	45-90	32	13	55	3.2	63	2.74	15.3	28		
4269	0-45	19	14	67	0.3	71	0.45	4.3	6	A11	3a
	45-90	37	11	52	3.4	64	3.10	10.5	> 20		
4270	0-45	22	16	62	0.3	69	0.52	7.5	12	A11	6a(2)
	45-90	22	16	62	1.5	68	1.80	52.2	84		
4271	0-45	44	11	45	0.52	71	2.28	16.1	36	B24	6a1
	45-90	39	14	47	4.0	65	4.10	20.7	44		
4272	0-45	29	14	57	0.62	64	17.6	16.8	< 30	B14	6a
	45-90	44	11	45	4.8	64	19.2	14.7	33		
4273	0-45	19	14	67	0.38	70	9.2	8.8	13	A11	3a
	45-90	19	14	67	1.24	70	18.0	16.4	< 25		
4274	0-45	32	11	57	0.40	61	12.0	11.5	> 20	B14	6a
	45-90	39	14	47	3.60	57	18.0	15.0	32		
4275	0-45	17	13	70	0.48	62	14.8	14.2	> 20	B14	6a
	45-90	19	14	67	1.30	68	21.2	19.8	< 30		
4276	0-45	34	11	55	3.80	66	15.2	11.9	22	B14	6a
	45-90	24	14	62	3.60	69	22.4	19.8	32		
4277	0-45	29	14	57	3.3	64	3.0	15.0	26	B14	6a
	45-90	17	13	70	0.56	94	1.41	15.0	21		
4278	0-45	29	14	57	0.46	59	0.44	11.6	21	A12	6a
	45-90	32	13	55	2.40	69	2.60	15.4	28		
4279	0-45	17	16	67	0.34	53	0.13	3.9	6	B23	2
	45-90	42	16	42	0.28	75	0.10	3.9	9		
4280	0-45	14	14	72	0.96	66	0.50	17.9	< 25	A12	6a
	45-90	14	11	75	0.50	67	0.16	18.2	24		
4281	0-45	22	13	65	0.56	66	0.16	11.8	18	A12	4a
	45-90	22	11	67	0.40	64	0.16	15.8	24		
4282	0-45	47	13	40	0.40	57	0.22	3.0	7	C21	6a(31)
	45-90	29	11	60	3.80	70	3.0	18.7	31		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4283	0-45	54	11	35	0.16	51	0	2.4	7	C21	31
	45-90	52	8	40	0.28	51	0	4.4	11		
	90-150				0.30						
4284	0-45	44	11	45	0.40	58	0.30	8.9	< 20	B24	6a(4a1)
	45-90	49	11	40	0.32	56	0	16.0	40		
4285	0-45	47	11	42	0.20	60	0.10	1.9	< 5	C23	31
	45-90	47	11	42	0.34	52	0.13	4.7	11		
	90-150				0.44						
4286	0-45	19	9	72	0.48	64	0.32	13.3	18	A14	4a
	45-90	29	11	60	2.20	64	1.50	14.5	24		
4287	0-45	32	11	57	0.46	63	0.24	7.8	14	A11	6a(2)
	45-90	33	11	56	1.50	72	0.72	19.3	34		
	90-150				1.02						
4288	0-45	33	11	56	0.40	67	0.17	4.2	8	A11	3a
	45-90	33	11	56	1.52	66	0.82	10.4	19		
4289	0-45	23	11	66	0.36	62	0.10	11.1	17	A12	6a(4a)
	45-90	35	9	56	0.56	65	0.16	16.6	< 30		
	90-150				0.96						
4290	0-45	23	16	61	3.20	67	2.24	16.2	27	A12	6a
	45-90	33	13	54	1.50	78	1.36	19.4	36		
4291	0-45	35	16	49	0.40	58	0.14	17.5	36	A12	6a
	45-90	33	16	51	0.60	65	0.32	13.7	27		
4292	0-45	20	14	66	0.34	72	0.18	6.6	10>	A11	2
	45-90	20	14	66	0.75	71	0.27	8.9	13		
4293	0-45	30	14	56	0.25	71	0.10	7.1	13	A11	2
	45-90	43	11	46	0.30	60	0.15	6.2	13		
	90-150				0.53						
4294	0-45	23	16	61	0.28	69	0.10	7.1	12	A11	3a
	45-90	30	14	56	1.80	68	1.27	12.3	22		
4295	0-45	33	13	54	0.32	63	0.10	7.1	13	A11	3a
	45-90	30	14	56	0.52	69	0.26	10.1	18		
	90-150				0.60						
4296	0-45	23	14	63	0.34	72	0.36	4.8	8	A11	2
	45-90	23	14	63	0.38	69	0.26	7.7	12		
4297	0-45	30	14	56	0.36	66	0.25	4.5	8	A11	2
	45-90	28	13	59	0.44	64	0.16	7.4	13		
	90-150				0.46						
4298	0-45	23	16	61	0.38	70	0.26	3.7	6	A11	2
	45-90	28	11	61	0.72	66	0.16	6.2	> 10		
4299	0-45	23	13	64	3.60	65	2.80	9.6	< 15	A11	3a
	45-90	20	14	66	2.0	100	2.40	14.8	22		
	90-150				1.60						
4300	0-45	20	16	64	0.66	66	0.50	11.5	18	A14	4a
	45-90	18	13	69	2.40	72	1.96	12.4	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4301	0-45	20	11	69	0.28	69	0.17	14.2	21	A12	4a
	45-90	20	11	69	0.46	70	0.36	4.4	6		
	90-150				0.60						
4302	0-45	33	13	54	0.30	65	0.10	2.7	5>	A11	2
	45-90	33	11	56	1.10	66	0.74	5.7	> 10		
4303	0-45	20	16	64	0.24	74	0.10	3.9	6	A11	2
	45-90	23	11	66	0.48	70	0.26	4.9	7		
	90-150				1.04						
4304	0-45	25	19	56	0.32	74	0.10	1.1	2	A11	2
	45-90	53	16	31	0.61	60	0.30	4.1	13		
4305	0-45	15	11	74	0.79	70	0.44	4.4	6	B13	2
	45-90	15	11	74	0.52	70	0.52	5.1	7		
	90-150				0.70						
4306	0-45	20	14	66	0.50	64	0.32	10.9	17	A14	4a
	45-90	15	14	71	0.60	100	0.50	13.9	< 20		
4307	0-45	33	13	54	0.46	60	0.23	7.0	13	B13	3a
	45-90	45	14	41	3.20	52	1.83	7.0	17		
	90-150				0.52						
4308	0-45	18	11	71	0.32	68	0.25	4.5	6	A13	2
	45-90	20	11	69	1.00	61	0.46	9.1	13		
4309	0-45	20	11	69	0.36	63	0.16	7.8	11	A11	2
	45-90	15	11	74	0.88	67	0.60	10.2	14		
	90-150				2.20						
4310	0-45	23	8	69	0.46	74	0.28	6.5	9	A11	3a
	45-90	20	14	66	1.10	65	0.48	10.7	16		
4311	0-45	25	14	61	1.65	62	1.10	7.7	13	A11	2
	45-90	28	11	61	2.20	60	1.42	9.0	< 15		
	90-150				1.00						
4312	0-45	28	13	59	1.30	67	0.75	4.0	7	A11	2
	45-90	20	14	66	1.05	67	0.67	6.9	> 10		
4313	0-45	15	14	71	0.33	77	0.10	4.3	6	A11	2
	45-90	15	14	71	0.55	73	0.27	7.3	> 10		
	90-150				0.42						
4314	0-45	15	21	64	0.32	74	0.28	3.3	> 5	A11	2
	45-90	18	18	64	0.95	69	0.68	8.1	< 13		
4315	0-45	13	11	76	0.36	75	0.28	6.1	8	B23	2
	45-90	28	11	61	2.40	68	1.80	7.0	11		
4316	0-45	23	13	64	0.34	73	0.18	3.0	< 5	A11	2
	45-90	20	16	64	0.75	78	0.50	4.7	7		
4317	0-45	18	18	64	0.34	76	0.20	4.6	7	A11	2
	45-90	50	4	46	0.75	74	0.56	6.6	14		
	90-150				0.63						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4318	0-45	23	13	64	0.54	63	0.16	9.4	< 15	A11	2
	45-90	35	11	54	3.20	58	2.0	7.2	13		
4319	0-45	23	13	64	0.28	75	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	23	13	64	0.68	74	0.37	6.0	9		
	90-150				0.66						
4320	0-45	18	21	61	0.35	74	0.10	3.1	> 5	A11	2
	45-90	20	16	64	1.20	69	0.78	6.4	10>		
4321	0-45	25	10	65	0.76	71	0.79	14.4	22	A12	6a
	45-90	30	12	58	1.40	69	1.20	11.2	19		
4322	0-45	22	10	68	0.40	74	0.37	8.0	12	A11	6a(2)
	45-90	27	8	65	1.60	73	1.46	18.5	29		
4323	0-45	30	10	60	0.80	70	0.70	12.9	22	A12	6a
	45-90	28	11	61	1.80	68	1.52	12.5	21		
	90-150				2.12						
4324	0-45	37	8	55	0.34	69	0.35	7.2	13	A11	3a
	45-90	32	10	58	1.0	62	0.77	14.0	24		
4325	0-45	25	12	63	0.40	70	0.35	10.8	17	A14	4a
	45-90	27	8	65	1.0	69	0.77	14.8	23		
	90-150				1.24						
4326	0-45	30	10	60	0.46	83	0.52	11.1	19	B14	4a
	45-90	22	13	65	0.60	70	0.53	12.7	< 20		
	165-200	36	27	37							
4327	0-45	32	10	58	0.38	59	0.22	6.2	11	A11	3a
	45-90	27	13	60	0.52	61	0.30	13.3	22		
	90-150				0.64						
4328	0-45	27	10	63	0.46	73	0.37	5.6	9	A11	3a
	45-90	27	10	63	0.86	79	0.80	12.0	19		
4329	0-45	47	10	43	0.28	58	0.14	3.9	9	B11	3a1
	45-90	25	10	65	0.44	56	0.21	9.8	> 15		
	90-150				1.94						
4330	0-45	27	10	63	1.30	60	1.13	18.1	29	B22	6a
	45-90	47	10	43	0.48	55	0.28	8.1	19		
4331	0-45	15	14	71	0.30	80	0.19	10.6	< 15	A11	3a
	45-90	13	13	74	0.46	68	0.34	11.3	> 15		
	90-150				0.46						
	170-200	29	17	54							
4332	0-45	25	16	59	0.38	65	0.24	5.8	< 10	A13	3a
	45-90	23	19	58	1.40	61	1.00	11.4	< 20		
	90-150	57	14	29							
4333	0-45	35	14	51	0.34	63	0.24	5.0	< 10	A21	3a
	45-90	35	11	54	0.56	60	0.30	8.9	16		
	90-150				0.40						
	150-200	44	12	44							

Sample No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		% Clay (<2 μm)	% Silt (2-20 μm)	% Coarse Silt (20-63 μm)	% Sand (63-2000 μm)	Mean Grain Size (μm)	Sorting Coefficient	% Organic Matter	% Carbonate	Lab. Code
4318	0-45	23	13	64	0.54	63	0.16	9.4	< 15	A11 2
	45-90	35	11	54	3.20	58	2.0	7.2	15	
4319	0-45	23	13	64	0.28	75	0.10	1.9	3	A11 2
	45-90	22	13	64	0.68	74	0.37	6.0	9	
	90-150				0.66					
4320	0-45	19	21	61	0.35	74	0.10	3.1	> 5	A11 2
	45-90	20	16	64	1.20	69	0.78	6.4	10 >	
4321	0-45	25	10	65	0.76	71	0.79	14.4	22	A12 6a
	45-90	30	12	58	1.40	69	1.20	11.2	19	
4322	0-45	22	10	68	0.40	74	0.37	8.0	12	A11 3a(2)
	45-90	27	8	65	1.60	73	1.44	18.5	29	
4323	0-45	30	10	60	0.80	70	0.70	12.9	22	A12 6a
	45-90	28	11	61	1.80	66	1.52	12.5	21	
	90-150				2.12					
4324	0-45	37	8	55	0.34	69	0.35	7.2	15	A11 3a
	45-90	32	10	58	1.0	62	0.77	14.0	24	
4325	0-45	25	12	63	0.40	70	0.35	10.8	17	A14 4a
	45-90	27	8	65	1.0	69	0.77	14.8	23	
	90-150				1.24					
4326	0-45	30	10	60	0.46	83	0.52	11.1	19	B14 4a
	45-90	22	13	65	0.60	70	0.53	12.7	< 20	
	165-200	36	27	37						
4327	0-45	32	10	58	0.38	59	0.22	6.2	11	A11 3a
	45-90	27	13	60	0.52	61	0.30	13.3	22	
	90-150				0.64					
4328	0-45	27	10	63	0.46	73	0.37	5.6	9	A11 3a
	45-90	27	10	63	0.56	79	0.80	12.0	19	
4329	0-45	47	10	43	0.28	58	0.14	3.9	9	B11 3a1
	45-90	25	10	65	0.44	56	0.21	9.6	> 15	
	90-150				1.94					
4330	0-45	27	10	63	1.30	60	1.13	18.1	29	B22 6a
	45-90	47	10	43	0.48	55	0.28	6.1	19	
4331	0-45	15	14	71	0.30	80	0.19	10.6	< 15	A11 3a
	45-90	13	13	74	0.46	68	0.34	11.3	> 15	
	90-150				0.46					
	170-200	29	17	54						
4332	0-45	25	16	59	0.38	65	0.24	8.6	< 10	A13 3a
	45-90	23	19	58	1.40	61	1.00	11.4	< 20	
	90-150	57	14	29						
4333	0-45	35	14	51	0.34	63	0.24	8.0	< 10	A21 3a
	45-90	35	11	54	0.56	60	0.30	8.4	16	
	90-150				0.40					
	150-200	44	12	44						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4334	0-45	20	19	61	0.34	72	0.27	5.3	9	A11	3a
	45-90	23	16	61	0.46	59	0.30	12.1	< 20		
	150-200	36	20	44							
4335	0-45	23	18	59	0.50	66	0.33	8.5	14	A11	3a
	45-90	23	16	61	1.0	60	0.83	12.8	21		
	90-150				0.51						
	150-200	56	25	19							
4336	0-45	18	16	66	0.32	74	0.28	7.3	11	B11	3a
	45-90	15	16	69	0.55	71	0.35	12.4	18		
	175-200	52	19	29							
4337	0-45	18	13	69	0.95	64	0.72	11.7	17	A12	4a
	45-90	18	16	66	1.20	62	0.86	12.7	19		
4338	0-45	20	19	61	0.32	65	0.25	6.5	11	A11	3a
	45-90	18	16	66	0.65	68	0.43	12.8	19		
	140-200	52	19	29							
4339	0-45	40	14	46	0.40	57	0.22	5.4	12	A21	3a1
	45-90	33	13	54	0.48	61	0.30	10.9	> 20		
	90-150				0.44						
	155-200	68	20	12							
4340	0-45	13	18	69	0.28	75	0.19	3.8	6	B11	2
	45-90	15	16	69	0.36	67	0.25	9.3	13		
	150-200	19	34	47							
4341	0-45	18	13	69	0.34	66	0.25	8.1	12	A11	3a
	45-90	15	16	69	0.48	72	0.36	10.8	16		
	90-150				0.64						
	150-200	44	39	17							
4342	0-45	20	14	66	0.26	73	0.18	6.2	9	A11	2
	45-90	28	11	61	1.40	64	1.05	8.9	< 15		
	150-200	57	6	37							
4343	0-45	35	9	56	0.38	66	0.33	5.7	> 10	A11	2
	45-90	30	1	69	0.74	55	0.42	9.6	14		
	90-150				0.46						
	150-200	56	15	29							
4344	0-45	15	19	66	0.28	70	0.17	3.8	6	A11	2
	45-90	20	14	66	0.50	67	0.34	6.9	> 10		
4345	0-45	25	11	64	0.76	58	0.44	4.4	7	B13	2
	45-90	23	13	64	1.10	58	0.58	7.0	11		
	90-150				0.54						
4346	0-45	33	11	56	0.34	63	0.24	10.6	19	B14	4a
	45-90	28	13	59	1.16	55	0.68	12.1	21		
4347	0-45	18	16	66	0.25	72	0.18	4.6	7	B11	2
	45-90	10	16	74	0.32	67	0.25	7.3	< 10		
	165-200	23	11	66	0.50	70	0.35	5.6	8		
4348	0-45	30	14	56	0.27	60	0.15	2.2	4	A11	3a
	45-90	38	13	49	2.60	54	1.80	9.4	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4349	0-45	40	14	46	0.48	50	0.31	10.1	22	A12	6a1
	45-90	33	16	51	0.56	55	0.28	16.9	33		
	90-150				0.44						
4350	0-45	23	13	64	0.36	67	0.34	9.3	< 15	B13	3a
	45-90	25	14	61	0.75	66	0.66	10.5	17		
4351	0-45	33	13	54	0.32	58	0.22	8.2	> 15	B24	6a(4a)
	45-90	33	13	54	0.52	57	0.14	15.9	29		
4352	0-45	30	16	54	0.19	69	0.17	3.4	6	A11	2
	45-90	25	16	59	0.46	59	0.22	6.6	11		
	160-200	43	13	44	0.36	67	0.33	5.3	12		
4353	0-45	23	18	59	0.36	59	0.30	8.5	14	A11	3a
	45-90	18	16	66	0.92	63	0.48	13.1	< 20		
	90-150				1.00						
4354	0-45	18	16	66	0.38	67	0.25	6.5	< 10	A11	2
	45-90	23	13	64	0.95	63	0.72	6.9	11		
4355	0-45	18	16	66	0.34	58	0.22	7.0	11	A11	3a
	45-90	28	13	59	0.84	52	0.54	10.3	18		
	90-150				1.24						
4356	0-45	25	14	61	0.76	54	0.48	7.9	13	A11	2
	45-90	20	14	66	0.30	67	0.17	3.0	< 5		
4357	0-45	23	16	61	0.95	59	0.60	8.2	13	A13	3a
	45-90	25	11	64	1.20	64	0.80	10.4	16		
	90-150				0.36						
4358	0-45	18	18	64	0.34	79	0.30	7.7	12	B13	3a
	45-90	33	13	54	2.90	73	2.50	12.7	23		
4359	0-45	15	19	66	0.38	65	0.33	6.5	< 10	A11	3a
	45-90	18	16	66	0.65	62	0.55	11.4	17		
	90-150				0.45						
4360	0-45	43	11	46	0.30	57	0.19	3.0	7	B23	3a1
	45-90	40	9	51	0.65	57	0.43	9.2	18		
	165-200	48	16	36	0.57	60	0.45	10.7	30		
4361	0-45	18	16	66	0.26	67	0.17	5.4	8	A11	2
	45-90	18	13	69	0.44	59	0.30	8.9	13		
	90-150				0.28						
4362	0-45	20	14	66	1.20	65	0.90	8.7	13	A11	3a
	45-90	28	16	56	2.20	64	1.67	11.5	21		
4363	0-45	28	16	56	0.44	56	0.14	11.3	> 20	A12	6a
	45-90	25	16	59	2.60	66	2.10	17.9	> 30		
	90-150				2.40						
4364	0-45	23	16	61	0.65	62	0.47	14.7	24	A24	6a
	45-90	20	14	66	2.0	70	1.85	16.1	24		
4365	0-45	13	16	71	0.67	69	0.60	13.8	19	A14	4a
	45-90	10	16	74	2.50	70	2.30	15.3	21		
	90-150				1.60						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4366	0-45	20	16	64	0.30	69	0.17	3.0	< 5	A11	2
	45-90	18	16	66	0.74	68	0.76	7.2	11		
4367	0-45	29	15	56	0.76	60	0.6	10.2	18	B14	4a
	45-90	32	12	56	1.70	66	1.50	10.1	18		
	90-150				0.60						
4368	0-45	42	12	46	0.60	56	0.56	17.4	38	B24	6a1
	45-90	32	14	54	2.50	64	2.10	14.3	27		
4369	0-45	37	14	49	0.56	59	0.45	11.5	23	A12	6a1
	45-90	32	12	56	1.20	54	0.66	17.7	32		
	90-150				0.88						
4370	0-45	29	15	56	0.65	59	0.44	10.0	18	A12	6a(4a)
	45-90	27	14	59	2.40	63	1.96	15.2	26		
4371	0-45	37	17	46	0.58	57	0.43	10.0	22	A14	6a1
	45-90	34	10	56	0.68	72	0.72	18.1	32		
	90-150				0.48						
4372	0-45	24	10	66	1.45	64	1.20	9.6	< 15	A13	6a(2)
	45-90	29	12	59	3.40	66	3.10	15.3	26		
4373	0-45	34	12	54	4.50	63	3.50	20.1	38	B14	6a
	45-90	27	17	56	3.40	66	2.90	18.7	33		
	90-150				3.20						
4374	0-45	37	14	49	0.55	57	0.36	14.0	29	B24	6a1
	45-90	34	15	51	0.78	68	0.48	16.7	33		
4375	0-45	29	15	56	0.45	62	0.39	11.2	20>	B24	4a
	45-90	24	15	61	1.20	67	0.93	11.1	18		
	90-150				0.52						
4376	0-45	19	15	66	0.65	61	0.53	15.5	23	A24	6a
	45-90	17	12	71	2.40	67	1.90	20.5	29		
	170-200	19	15	66	5.0	65	4.40	14.8	22		
4377	0-45	22	14	64	0.34	65	0.33	7.7	12	A11	3a
	45-90	22	14	64	0.75	67	0.68	12.5	< 20		
	90-150				0.52						
4378	0-45	17	14	69	0.46	68	0.51	7.5	11	A11	3a
	45-90	14	12	74	1.20	71	0.88	12.7	17		
4379	0-45	9	12	79	0.88	65	0.98	13.4	17	A14	4a
	45-90	12	14	74	0.50	73	0.37	8.0	11		
	90-150				0.88						
4380	0-45	27	14	59	0.36	65	0.25	3.7	6	A11	3a
	45-90	29	12	59	0.50	65	0.32	9.3	16		
4381	0-45	34	10	56	0.40	56	0.28	6.9	12	B23	3a
	45-90	29	12	59	0.44	60	0.16	11.0	19		
	90-150				0.60						
	150-200	39	12	49	0.48	59	0.44	10.4	21		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4382	0-45	37	12	51	0.34	59	0.22	4.6	9	B23	3a
	45-90	37	9	54	0.64	52	0.26	9.7	18		
4383	0-45	37	9	54	0.30	62	0.15	2.6	> 5	B23	3a
	45-90	39	10	51	0.60	55	0.35	8.4	17		
	90-150				0.60						
	160-200	47	12	41	0.55	68	0.34	7.3	18		
4384	0-45	44	12	44	0.34	57	0.22	3.0	7	B23	31
	45-90	38	11	51	0.56	60	0.30	7.3	14		
	150-200	46	13	41	0.70	70	0.53	9.1	22		
4385	0-45	46	13	41	0.37	52	0.26	4.5	11	C23	31
	45-90	38	11	51	0.56	55	0.28	5.3	< 10		
	90-150				0.60						
	150-200	53	8	39	0.48	57	0.30	6.5	17		
4386	0-45	18	11	71	0.32	59	0.15	6.2	9	A11	3a
	45-90	16	10	74	0.50	63	0.32	12.1	16		
4387	0-45	36	13	51	0.38	54	0.20	7.4	< 15	B23	3a
	45-90	28	13	59	0.48	63	0.32	12.5	21		
	90-150				0.50						
	165-200	33	16	51	0.44	69	0.34	10.1	< 20		
4388	0-45	11	13	76	0.48	67	0.16	14.2	19	A24	4a
	45-90	13	13	74	0.38	72	0.18	15.0	< 20		
4389	0-45	41	10	49	1.10	52	0.52	2.7	6	B23	6a(31)
	45-90	41	13	46	0.60	56	0.28	13.3	29		
	90-150				1.08						
4390	0-45	21	15	64	0.72	65	0.50	12.3	19	B14	6a(4a)
	45-90	21	13	66	2.10	75	1.60	17.6	27		
4391	0-45	11	18	71	0.60	75	0.28	9.7	14	A11	3a
	45-90	3	21	76	2.60	75	2.20	15.0	< 20		
	90-150				2.60						
4392	0-45	16	18	66	0.36	77	0.19	5.4	8	A11	3a
	45-90	21	18	61	1.80	71	1.33	9.9	16		
4393	0-45	13	16	71	0.36	76	0.29	8.9	13	B23	2
	45-90	26	13	61	0.70	67	0.34	8.5	14		
	90-150				1.05						
4394	0-45	18	18	64	1.0	64	0.80	16.8	26	A12	6a
	45-90	16	15	69	2.0	74	1.66	14.7	21		
4395	0-45	23	16	61	0.30	61	0.15	4.2	7	A11	3a
	45-90	25	14	61	0.60	67	0.42	10.0	16		
	90-150				0.72						
4396	0-45	23	16	61	0.42	63	0.32	3.7	6	B21	3a
	45-90	25	16	59	0.99	60	0.76	10.0	17		
	165-200	38	23	39	0.48	61	0.38	4.4	11		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4397	0-45	30	13	57	0.50	65	0.33	17.3	> 30	A12	6a
	45-90	25	15	60	0.96	59	0.66	20.9	< 35		
	90-150				0.60						
4398	0-45	20	15	65	0.66	75	0.65	20.9	32	A12	6a
	45-90	13	17	70	1.28	70	0.88	32.7	47		
4399	0-45	33	20	47	0.59	68	0.34	16.9	36	A12	6a1
	45-90	18	12	70	0.85	72	0.27	21.7	31		
	90-150				0.64						
	165-200										
4400	0-45	15	14	71	0.55	68	0.25	21.7	31	A12	6a
	45-90	20	17	63	3.0	69	2.20	22.6	36		
4401	0-45	15	16	69	0.60	68	0.34	20.5	< 30	A12	6a
	45-90	18	11	71	2.0	74	1.67	22.7	32		
	90-150				1.32						
4402	0-45	20	14	66	0.40	61	0.15	8.2	12	A21	6a(2)
	45-90	30	12	58	0.60	65	0.33	15.7	27		
4403	0-45	15	9	76	0.42	68	0.43	13.2	17	A12	4a
	45-90	13	11	76	0.75	73	0.73	15.3	> 20		
	90-150				0.59						
4404	0-45	20	17	63	0.38	73	0.37	11.2	18	A12	4a
	45-90	20	14	66	0.40	70	0.35	15.6	24		
4405	0-45	23	16	61	0.40	71	0.27	12.5	21	B12	4a
	45-90	28	9	63	0.50	68	0.42	15.6	< 25		
	90-150				0.35						
4406	0-45	25	17	58	0.46	67	0.34	11.3	< 20	A12	6a(4a)
	45-90	28	9	63	0.62	60	0.44	17.2	27		
4407	0-45	40	12	48	0.44	60	0.37	11.6	24	B22	6a1
	45-90	43	9	48	0.68	55	0.70	15.3	32		
	90-150				0.69						
4408	0-45	33	14	53	0.55	61	0.30	18.5	< 35	B14	6a
	45-90	30	14	56	1.04	59	1.04	20.96	37		
4409	0-45	25	14	61	0.40	67	0.42	11.6	19	A12	6a(4a)
	45-90	20	17	63	0.65	59	0.44	18.8	< 30		
	90-150				0.56						
4410	0-45	33	11	56	0.36	64	0.32	10.9	19	A22	6a(4a)
	45-90	30	14	56	0.56	61	0.46	15.9	28		
	140-200	49	22	29							
4411	0-45	18	14	68	0.38	82	0.41	10.8	16	A22	4a
	45-90	25	12	63	0.46	66	0.33	13.3	21		
	90-150				0.42						
4412	0-45	28	11	61	0.38	133	0.68	2.1	3	A11	2
	45-90	28	11	61	0.42	64	0.32	6.1	10		
	150-200	29	24	37							

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0-2 mm	2-0.2 mm	0.2-0.2 mm	0.2-0.2 mm	E.C. 25°C mmhos/cm	%	Mean Wt. %	Mean Wt. %	S.P.	Soil Class	Land Class
4397	0-45	30	13	57	0.50	65	0.33	17.3	> 30	A12	6a
	45-90	25	15	60	0.96	59	0.66	20.9	< 35		
	90-150				0.60						
4398	0-45	20	15	65	0.66	75	0.65	20.9	32	A12	6a
	45-90	13	17	70	1.28	70	0.88	32.7	47		
4399	0-45	33	20	47	0.59	68	0.34	16.9	36	A12	6a1
	45-90	18	12	70	0.85	72	0.27	21.7	31		
	90-150				0.64						
	165-200										
4400	0-45	15	14	71	0.55	68	0.25	21.7	31	A12	6a
	45-90	20	17	63	3.0	69	2.20	22.6	36		
4401	0-45	15	16	69	0.60	68	0.34	20.5	< 30	A12	6a
	45-90	18	11	71	2.0	74	1.67	22.7	32		
	90-150				1.32						
4402	0-45	20	14	66	0.40	61	0.15	8.2	12	A21	6a(2)
	45-90	30	12	58	0.60	65	0.33	15.7	27		
4403	0-45	15	9	76	0.42	68	0.43	13.2	17	A12	4a
	45-90	13	11	76	0.75	73	0.73	15.3	> 20		
	90-150				0.59						
4404	0-45	20	17	63	0.38	73	0.37	11.2	18	A12	4a
	45-90	20	14	66	0.40	70	0.35	15.6	24		
4405	0-45	23	16	61	0.40	71	0.27	12.5	21	B12	4a
	45-90	28	9	63	0.50	68	0.42	15.6	< 25		
	90-150				0.35						
4406	0-45	25	17	58	0.46	67	0.34	11.3	< 20	A12	6a(4a)
	45-90	28	9	63	0.62	60	0.44	17.2	27		
4407	0-45	40	12	48	0.44	60	0.37	11.6	24	B22	6a1
	45-90	43	9	48	0.68	55	0.70	15.3	32		
	90-150				0.69						
4408	0-45	33	14	53	0.55	61	0.30	18.5	< 35	B14	6a
	45-90	30	14	56	1.04	59	1.04	20.96	37		
4409	0-45	25	14	61	0.40	67	0.42	11.6	19	A12	6a(4a)
	45-90	20	17	63	0.65	59	0.44	18.8	< 30		
	90-150				0.56						
4410	0-45	33	11	56	0.36	64	0.32	10.9	19	A22	6a(4a)
	45-90	30	14	56	0.56	61	0.46	15.9	28		
	140-200	49	22	29							
4411	0-45	18	14	68	0.38	82	0.41	10.8	16	A22	4a
	45-90	25	12	63	0.46	66	0.33	13.3	21		
	90-150				0.42						
4412	0-45	28	11	61	0.38	133	0.68	2.1	3	A11	2
	45-90	28	11	61	0.42	64	0.32	6.1	10>		
	150-200	29	24	37							

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4413	0-45	20	12	68	0.44	75	0.47	4.3	6	B23	2
	45-90	30	12	58	0.58	70	0.53	5.1	9		
	90-150				0.40						
4414	0-45	30	9	61	0.45	63	0.32	8.5	14	B11	2
	45-90	30	17	53	0.55	57	0.43	6.0	11		
4415	0-45	33	6	61	0.38	67	0.42	3.2	> 5	B23	2
	45-90	33	14	53	0.48	58	0.43	6.8	13		
	90-150				0.50						
	170-200	39	17	44							
4416	0-45	30	13	57	0.33	64	0.32	2.5	4	B23	3a
	45-90	30	13	57	0.99	55	0.69	10.5	18		
	165-200	42	19	39							
4417	0-45	35	12	53	0.38	63	0.24	3.0	6	A21	3a
	45-90	33	14	53	0.86	60	0.68	8.9	17		
	90-150				0.36						
	165-200	43	15	42							
4418	0-45	40	14	46	0.36	62	0.23	3.8	8	A21	3a1
	45-90	38	11	51	0.80	55	0.61	9.8	19		
	160-200	45	13	42							
4419	0-45	30	12	58	0.37	66	0.33	6.1	11	A21	3a
	45-90	30	12	58	0.98	57	0.71	10.9	19		
	90-150				0.37						
	165-200	36	17	47							
4420	0-45	25	14	61	0.48	65	0.41	6.0	< 10	B23	2
	45-90	28	14	58	0.52	63	0.48	7.9	14		
4421	0-45	20	14	66	0.37	67	0.17	3.0	< 5	B21	2
	45-90	15	17	68	0.54	74	0.46	6.3	9		
	90-150				0.50						
4422	0-45	20	14	66	0.50	71	0.45	6.7	10	B13	3a
	45-90	23	16	61	0.74	66	0.58	12.2	> 20		
4423	0-45	25	14	61	0.38	60	0.30	4.1	7	A11	3a
	45-90	28	14	58	0.44	59	0.38	9.2	> 15		
4424	0-45	38	11	51	0.38	57	0.28	10.1	< 20	A12	6a(4a)
	45-90	30	17	53	1.40	51	0.95	17.8	33		
	90-150				0.36						
4425	0-45	25	14	61	0.46	56	0.35	11.6	< 20	A12	6a(4a)
	45-90	30	12	58	0.80	59	0.74	16.1	28		
	90-150				0.42						
4426	0-45	45	12	43	5.0	50	2.90	17.9	42	A12	6a1
	45-90	25	9	66	1.40	58	0.86	22.3	34		
4427	0-45	50	12	38	0.38	48	0.18	3.0	8	C21	3l
	45-90	48	6	46	0.50	53	0.26	6.9	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4428	0-45	33	6	61	0.40	68	0.43	4.0	7	A 21	3a
	45-90	25	14	61	0.52	63	0.40	10.0	16		
	90-150				0.40						
	145-200	40	18	42							
4429	0-45	20	17	63	0.44	75	0.28	3.7	6	B21	2
	45-90	20	14	66	0.60	65	0.41	6.8	> 10		
	90-150				0.39						
	140-200										
4430	0-45	45	7	48	0.44	49	0.18	4.6	< 10	A21	6a(31)
	45-90	38	11	51	0.50	55	0.27	15.3	30>		
4431	0-45	48	11	41	0.44	46	0.23	3.0	7	C23	3a1
	45-90	38	16	46	0.68	52	0.40	8.0	17		
4432	0-45	48	11	41	0.42	52	0.20	3.8	9	C23	6a(31)
	45-90	50	7	43	0.60	50	0.26	11.7	27		
	90-150				0.48						
4433	0-45	35	12	53	0.44	55	0.34	7.7	< 15	B21	3a
	45-90	38	11	51	0.32	54	0.21	12.6	< 25		
	90-150				0.54						
4434	0-45	30	12	58	0.40	58	0.58	5.4	9	B21	3a
	45-90	28	9	63	0.46	58	0.30	13.3	21		
4435	0-45	25	12	63	0.32	67	0.25	9.3	< 15	B11	6a(2)
	45-90	53	9	38	5.60	52	3.00	11.4	30>		
4436	0-45	55	7	38	0.26	49	0.18	7.0	18	C22	6a(4a1)
	45-90										
	90-150				0.32						
	160-200	66	4	30							
4437	0-45	40	7	53	0.90	67	0.50	8.3	16	B24	6a(4a)
	45-90	45	9	46	2.60	56	1.70	14.3	31		
	90-150				0.37						
	170-200	50	8	42							
4438	0-45	33	9	58	0.25	69	0.17	7.0	12	B21	3a
	45-90	28	7	65	0.44	58	0.28	12.9	< 20		
4439	0-45	25	9	66	0.42	46	0.23	13.4	> 20	A12	6a
	45-90	30	9	61	1.60	56	1.12	21.4	> 35		
4440	0-45	15	12	73	0.30	71	0.18	10.2	14	A11	6a(2)
	45-90	25	9	66	0.88	58	0.58	17.8	27		
	90-150				0.64						
4441	0-45	20	14	66	0.48	63	0.40	17.2	28	A12	6a
	45-90	25	7	68	2.70	64	2.10	21.1	31		
	90-150				5.40						
4442	0-45	48	9	43	0.22	48	0.12	9.1	21	C24	6a1
	45-90	48	6	46	0.36	46	0.17	11.0	24		
	165-200	43	10	47							
4443	0-45	30	9	61	0.28	61	0.15	8.6	14	B11	6a(2)
	45-90	20	12	68	0.46	67	0.33	18.9	23		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4444	0-45	25	12	63	0.28	66	0.25	6.9	11	A11	3as
	45-90	53	9	38	8.0	46	3.50	6.9	18		
	90-150				0.56						
4445	0-45	33	9	58	0.35	56	0.28	6.1	11	B11	2
	45-90	30	9	61	0.55	60	0.45	8.3	14		
	90-150				0.55						
4446	0-45	28	14	58	0.28	65	0.24	5.4	9	A11	3a
	45-90	30	9	61	0.50	56	0.42	10.0	17		
	160-200	38	11	40							
4447	0-45	10	9	81	0.28	91	0.29	5.3	7	B11	3a
	45-90	18	11	71	0.60	59	0.44	10.8	15		
4448	0-45	58	6	36	0.52	50	0.38	7.2	19	C22	4a1
	45-90	55	9	36	0.70	56	0.49	8.3	23		
	90-150				1.05						
	170-200	78	7	15							
4449	0-45	60	7	33	0.42	48	0.24	3.0	9	C21	4l
	45-90	53	19	28	0.60	48	0.31	3.7	13		
	90-150				1.02						
4450	0-45	20	14	66	0.36	61	0.23	4.6	7	A11	2
	45-90	23	9	68	0.65	73	0.55	9.0	13		
4451	0-45	25	12	63	0.29	62	0.15	3.0	< 5	A11	2
	45-90	35	7	58	0.38	57	0.28	4.5	8		
	160-200	40	13	47							
4452	0-45	38	9	53	0.27	63	0.16	2.2	4	A11	2
	45-90	33	9	58	0.40	65	0.41	6.8	12		
	90-150				0.58						
	155-200	48	17	35							
4453	0-45	40	7	53	0.40	57	0.28	3.7	7	B23	3a
	45-90	30	9	61	0.72	62	0.54	9.9	17		
	90-150				0.54						
4454	0-45	28	9	63	0.32	67	0.17	2.2	3	B11	2
	45-90	25	12	63	0.60	60	0.45	7.5	12		
4455	0-45	60	7	33	0.22	44	0.11	2.3	7	C21	4l
	45-90	60	7	33	0.25	46	0.12	3.5	11		
	135-200	60	15	25							
4456	0-45	35	12	53	0.30	60	0.22	3.4	6	A21	3a
	45-90	33	11	56	0.38	53	0.26	8.9	> 15		
	90-150				0.75						
4457	0-45	35	9	56	0.34	53	0.26	10.9	< 20	A12	6a
	45-90	38	9	53	0.48	55	0.40	14.8	28		
	90-150				0.66						
4458	0-45										
	45-90										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.2 mm-0.02 mm	0.2 mm-0.02 mm	0.02 mm-0.002 mm	Clay 0.002 mm	Sat. %	Sol. Na Mep 100 g.	Exch. Na Mep 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
4444	0-45	25	12	63	0.28	66	0.25	6.9	11	A11	3as
	45-90	53	9	38	8.0	46	3.50	6.9	18		
	90-150				0.56						
4445	0-45	33	9	58	0.35	56	0.28	6.1	11	B11	2
	45-90	30	9	61	0.55	60	0.45	8.3	14		
	90-150				0.55						
4446	0-45	28	14	58	0.28	65	0.24	5.4	9	A11	3a
	45-90	30	9	61	0.50	55	0.42	10.0	17		
	160-200	38	11	40							
4447	0-45	10	9	81	0.28	91	0.29	5.3	7	B11	3a
	45-90	18	11	71	0.60	59	0.44	10.8	15		
4448	0-45	58	6	36	0.52	50	0.38	7.2	19	C22	4a1
	45-90	55	9	36	0.70	56	0.49	8.3	23		
	90-150				1.05						
	170-200	78	7	15							
4449	0-45	60	7	33	0.42	48	0.24	3.0	9	C21	4i
	45-90	53	19	28	0.60	48	0.31	3.7	13		
	90-150				1.02						
4450	0-45	20	14	66	0.36	61	0.23	4.6	7	A11	2
	45-90	23	9	68	0.65	73	0.55	9.0	13		
4451	0-45	25	12	63	0.29	62	0.15	3.0	< 5	A11	2
	45-90	35	7	58	0.38	57	0.28	4.5	8		
	160-200	40	13	47							
4452	0-45	38	9	53	0.27	63	0.16	2.2	4	A11	2
	45-90	33	9	58	0.40	65	0.41	6.8	12		
	90-150				0.58						
	155-200	48	17	35							
4453	0-45	40	7	53	0.40	57	0.28	3.7	7	B23	3a
	45-90	30	9	61	0.72	62	0.54	9.9	17		
	90-150				0.54						
4454	0-45	28	9	63	0.32	67	0.17	2.2	3	B11	2
	45-90	25	12	63	0.60	60	0.45	7.5	12		
4455	0-45	60	7	33	0.22	44	0.11	2.3	7	C21	4i
	45-90	60	7	33	0.25	46	0.12	3.5	11		
	135-200	60	15	25							
4456	0-45	35	12	53	0.30	60	0.22	3.4	6	A21	3a
	45-90	33	11	56	0.38	53	0.26	8.9	> 15		
	90-150				0.75						
4457	0-45	35	9	56	0.34	53	0.26	10.9	< 20	A12	6a
	45-90	38	9	53	0.48	55	0.40	14.8	28		
	90-150				0.66						
4458	0-45										
	45-90										

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4463	0-45	23	16	61	1.70	75	1.32	5.9	< 10	A21	3a
	45-90	33	16	51	3.20	57	2.2	8.6	17		
4464	0-45	26	15	59	2.60	64	2.1	10.7	18	A22	4a
	45-90	28	13	59	3.0	64	2.3	9.7	16		
4465	0-45	18	16	66	0.80	74	0.74	8.1	12	A11	3a
	45-90	28	16	56	0.90	62	0.84	12.0	21		
4466	0-45	13	16	71	1.50	83	1.80	12.6	18	B23	4a
	45-90	21	15	64	1.60	67	1.34	7.5	12		
	90-150				0.48						
4467	0-45	23	13	64	2.80	67	1.85	6.9	11	B23	3a
	45-90	26	13	61	3.20	70	2.80	11.6	19		
4468	0-45	16	13	71	1.30	73	1.10	6.9	< 10	B11	3a
	45-90	28	16	56	3.20	61	2.90	13.5	24		
4469	0-45	18	18	64	1.10	65	0.82	6.8	11	A11	6a(2)
	45-90	26	11	63	6.20	60	5.50	22.5	35		
4470	0-45	21	15	64	0.38	65	0.33	5.3	8	B23	3a
	45-90	23	16	61	0.96	72	0.90	11.1	18		
	90-150				0.38						
4471	0-45	15	19	66	0.40	76	0.38	3.2	< 5	A11	2
	45-90	15	14	71	0.80	82	0.72	7.3	> 10		
	150-200	30	23	47							
4472	0-45	28	16	56	0.72	61	0.53	7.5	13	A21	3a
	45-90	36	15	49	1.0	60	0.75	9.6	< 20		
	155-200	28	20	52							
4473	0-45	16	15	69	0.68	71	0.54	9.1	13	A21	6a(2)
	45-90	38	18	44	1.90	52	1.40	21.0	48		
4474	0-45	13	21	66	1.10	75	0.85	7.5	11	A11	2
	45-90	18	21	61	0.90	68	0.67	8.9	< 15		
	90-150				0.34						
4475	0-45	18	21	61	0.44	62	0.31	5.7	9	B21	2
	45-90	31	18	51	0.80	62	0.55	6.2	12		
4476	0-45	16	20	64	0.34	64	0.24	5.0	8	A11	3a
	45-90	21	3	76	1.70	55	1.20	11.6	> 15		
4477	0-45	18	18	64	0.38	75	0.28	4.5	7	A21	3a
	45-90	26	15	59	1.70	58	1.23	13.2	22		
	90-150				0.65						
4478	0-45	21	15	64	1.70	68	1.45	15.3	24	B24	6a
	45-90	23	18	59	0.90	65	0.73	13.7	23		
	155-200	50	10	40							
4479	0-45	18	11	71	1.30	76	1.32	16.7	23	A12	6a
	45-90	18	23	59	0.65	66	0.50	10.7	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4480	0-45	26	13	61	1.05	61	0.76	14.4	24	A12	6a
	45-90	28	18	54	2.50	56	1.81	13.0	24		
4481	0-45	21	13	66	0.60	65	0.41	10.0	> 15	A22	4a
	45-90	13	16	71	1.70	81	1.72	16.7	24		
	90-150				0.60						
4482	0-45	26	15	59	1.70	67	1.00	4.6	8	A21	3a
	45-90	28	13	59	2.30	65	1.85	10.1	17		
	175-200	28	17	55							
4483	0-45	18	16	66	0.30	64	0.24	6.2	9	B21	6a(2)
	45-90	21	18	61	6.0	76	6.60	30.2	50		
	140-200	30	25	45							
4484	0-45	16	15	69	2.20	84	2.70	17.3	> 25	A12	6a
	45-90	48	11	41	5.50	70	3.90	6.5	16		
4485	0-45	33	18	49	1.90	60	1.20	6.0	12	B21	3a1
	45-90	21	20	59	1.30	63	1.10	12.5	21		
	90-150				0.44						
4486	0-45	26	15	59	1.40	60	1.12	8.1	14	B23	6a(2)
	45-90	33	13	54	2.40	50	1.64	16.4	> 30		
4487	0-45	18	18	64	0.24	76	0.19	2.2	3	B21	2
	45-90	13	23	64	0.44	70	0.35	7.6	12		
	150-200										
4488	0-45	13	18	69	0.90	65	0.73	12.5	18	B22	4a
	45-90	16	20	64	0.85	67	0.75	13.6	21		
4489	0-45	11	18	71	0.42	75	0.38	8.8	12	B21	3a
	45-90	21	15	64	1.10	67	0.92	13.9	22		
	90-150				0.44						
4490	0-45	26	15	59	1.20	60	0.90	8.7	< 15	A21	2
	45-90	53	12	35	0.65	37	0.33	4.5	13		
4491	0-45	16	18	66	1.20	60	0.90	12.7	19	B12	6a(4a)
	45-90	48	11	41	2.20	51	1.52	12.9	32		
4492	0-45	23	16	61	1.15	66	0.91	10.3	17	B12	4a
	45-90	21	18	61	0.85	64	0.72	15.3	> 25		
4493	0-45	18	16	66	0.60	58	0.43	7.6	12	A23	2
	45-90	16	15	69	0.68	67	0.50	8.3	12		
	90-150				0.70						
4494	0-45	13	18	69	0.55	67	1.87	6.9	10>	B23	6a(2)
	45-90	38	16	46	2.40	52	0.33	12.5	27		
4495	0-45	16	17	67	0.55	67	0.33	6.1	9	B13	6a(2)
	45-90	33	13	54	4.30	62	3.50	15.7	29		
	170-200	23	25	52							
4496	0-45	21	15	64	5.20	67	4.40	15.6	24	A12	6a
	45-90	26	12	62	2.0	57	1.43	12.6	> 20		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4497	0-45	16	15	69	1.50	68	1.20	10.4	> 15	A12	6a(4a)
	45-90	31	15	54	6.0	72	5.60	14.0	26		
4498	0-45	18	13	69	0.48	71	0.52	7.9	11	A11	2
	45-90	23	18	59	0.58	63	0.47	4.3	7		
	90-150				0.56						
4500	0-45	32	16	51	1.15	54	0.82	8.4	17	A22	4a
	45-90	37	14	49	1.10	56	0.84	12.0	< 25		
4501	0-45	29	17	54	0.32	61	0.15	2.2	4	B21	2
	45-90	24	15	61	0.60	60	0.45	6.3	> 10		
4502	0-45	32	12	56	0.36	57	0.21	4.6	8	A21	3a
	45-90	32	14	54	7.20	57	5.60	10.0	19		
4503	0-45	19	12	69	0.55	62	0.47	5.9	9	B14	3a
	45-90	34	15	51	2.60	56	2.10	8.3	16		
	90-150				3.00						
4499	0-45	29	15	56	6.0	68	5.0	17.8	32	A12	6a
	45-90	37	14	49	3.0	55	2.2	13.0	26		
4504	0-45	16	18	66	1.65	73	1.70	10.5	16	A12	4a
	45-90	26	18	56	2.20	65	1.70	7.9	14		
4505	0-45	18	18	64	0.50	72	0.35	5.2	8	B13	3a
	45-90	43	16	41	2.20	58	1.80	6.2	> 15		
4506	0-45	16	15	69	0.34	71	0.35	4.0	6	B13	3a
	45-90	28	18	54	3.25	71	3.3	9.3	17		
4507	0-45	26	15	59	0.55	70	0.36	4.8	8	A21	6a(2)
	45-90	54	15	31	5.50	52	3.40	15.8	51		
	90-150				2.60						
4508	0-45	16	20	64	0.55	64	0.40	7.6	12	B23	3a
	45-90	21	15	64	1.60	63	1.00	10.2	16		
4509	0-45	21	20	59	0.36	70	0.26	2.9	< 5	B13	2
	45-90	36	13	51	1.20	61	0.70	5.7	11		
4510	0-45	59	15	26	0.44	40	1.98	2.8	11	C21	41
	45-90	61	16	23	0.46	44	1.10	1.7	7		
	150-200	68	10	22							
4511	0-45	69	15	16	0.30	38	0.96	0.2	1	C21	41
	45-90	63	11	26	0.32	44	1.10	3.7	14		
	90-150				0.34						
	150-200	63	10	27							
4512	0-45	34	7	59	0.34	64	0.08	1.5	3	A21	2
	45-90	34	7	59	1.90	60	1.20	7.2	12		
	145-200	24	29	47							
4513	0-45	36	20	44	0.46	58	0.29	3.3	7	C23	31
	45-90	39	17	44	0.55	54	0.33	5.3	12		
	140-200	73	12	15							

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4514	0-45	14	20	66	0.44	61	0.31	0.9	1	B23	2
	45-90	19	15	66	2.50	66	1.80	8.6	13		
4515	0-45	26	15	59	0.44	62	0.23	2.2	4	B23	2
	45-90	26	15	59	1.10	54	0.54	6.3	11		
	90-150				0.60						
	150-200	53	12	35							
4516	0-45	26	20	54	0.40	65	0.16	5.0	9	B23	2
	45-90	29	17	54	2.0	59	1.18	6.8	13		
4517	0-45	59	17	24	0.44	43	2.14	1.9	8	C21	41
	45-90	56	13	31	0.68	45	0.34	3.3	11		
	150-200	73	5	22							
4518	0-45	16	18	66	0.48	68	0.34	5.3	8	B23	3a
	45-90	26	18	56	2.0	62	1.60	9.6	17		
4519	0-45	16	20	64	0.42	69	0.35	5.2	8	B21	2
	45-90	14	20	66	0,48	69	0.18	8.6	13		
	90-150				0.55						
4520	0-45	46	13	41	0.34	56	0.14	5.1	12	C23	3a1
	45-90	42	13	45	1.20	59	0.80	8.8	< 20		
	150-200	50	8	42							
4521	0-45	29	17	54	0.38	70	0.26	3.7	7	B21	2
	45-90	26	18	56	0.95	53	0.40	6.4	11		
	150-200	38	17	45							
4522	0-45	36	13	51	1.20	58	0.72	11.3	22	B14	6a
	45-90	34	12	54	3.0	62	1.85	9.3	17		
4523	0-45	11	18	71	0.48	66	0.33	5.3	7	B13	3a
	45-90	14	20	66	0.72	67	0.32	14.5	22		
	90-150				0.60						
4524	0-45	11	18	71	0.44	110	0.28	7.7	10	B13	2
	45-90	24	17	59	2.50	63	1.50	7.3	12<		
4525	0-45	34	10	56	0.30	62	0.23	3.4	6	A21	3a
	45-90	41	8	51	1.10	57	0.71	9.3	18		
4526	0-45	29	12	59	0.30	50	0.25	3.7	6	A11	2
	45-90	26	15	59	0.85	64	0.64	7.0	12		
	155-200	43	15	42							
4527	0-45	16	20	64	0.80	118	1.04	3.4	> 5	A21	3a
	45-90	29	15	56	3.80	59	2.50	9.5	17		
	90-150				0.60						
4528	0-45										
	45-90	36	18	46	1.30	64	0.80	4.8	> 10	B13	2
	150-200	75	8	17							
4529	0-45	31	18	51	2.50	57	1.64	10.8	21	A22	6a
	45-90	39	20	41	3.50	55	2.30	12.1	< 30		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4530	0-45	39	12	49	0.48	58	0.29	3.3	7	A23	3a1
	45-90	34	15	51	1.90	52	1.16	11.6	23		
4531	0-45	36	18	46	0.44	53	0.27	2.9	6	A21	3a1
	45-90	34	15	51	3.60	62	2.60	11.0	22		
4532	0-45	21	18	61	1.40	68	1.00	10.2	17	A24	4a
	45-90	24	17	59	3.20	69	2.50	10.7	18		
	90-150				0.85						
4533	0-45	26	15	59	0.54	57	0.22	4.2	7	A21	3a
	45-90	36	18	46	2.80	53	1.70	9.5	21		
4534	0-45	21	20	59	1.60	59	0.97	8.6	< 15	B11	2
	45-90	19	17	64	1.20	61	0.76	6.0	9		
4535	0-45	49	15	36	0.34	54	0.20	3.8	11	C21	3l
	45-90	46	20	34	0.40	53	0.13	3.1	9		
	150-200	53	17	30							
4536	0-45	21	20	59	0.28	69	0.17	3.0	> 5	B21	2
	45-90	21	18	61	0.46	64	0.32	6.1	10>		
	90-150				0.46						
	150-200	40	25	35							
4537	0-45	16	18	66	0.32	65	0.16	3.8	6	B11	2
	45-90	16	18	66	0.36	70	0.17	5.4	8		
	150-200	50	28	22							
4538	0-45	29	15	56	0.34	64	0.24	5.8	> 10	A11	2
	45-90	26	15	59	1.08	55	0.63	7.0	12		
4539	0-45	21	18	61	0.28	58	0.15	1.8	3	A21	2
	45-90	21	18	61	1.30	50	0.50	8.7	14		
4540	0-45	29	17	54	0.28	62	0.15	7.4	14	A11	3a
	45-90	24	20	56	2.40	74	1.76	9.4	17		
4541	0-45	29	15	56	0.26	65	0.16	1.8	3	A21	2
	45-90	29	15	56	0.56	59	0.30	5.3	9		
	90-150				0.52						
	155-200	60	8	32							
4542	0-45	16	20	64	0.32	66	0.25	0.5	1	B11	2
	45-90	16	18	66	0.48	62	0.32	4.5	7		
4543	0-45	29	20	51	0.34	64	0.16	1.0	2	B11	2
	45-90	29	20	51	0.40	67	0.16	3.0	6		
4544	0-45	29	20	51	0.24	60	0.07	2.7	> 5	B11	2
	45-90	29	17	54	0.44	60	0.16	4.2	8		
4545	0-45	16	15	69	0.26	71	0.18	0.6	1	B21	2
	45-90	14	15	71	0.28	73	0.28	2.9	4		
	90-150				0.45						
4546	0-45	9	15	76	0.28	76	0.19	1.4	2	B21	2
	45-90	9	15	76	0.30	77	0.29	2.1	3		
	160-200	20	28	52							

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4547	0-45	19	12	69	0.26	71	0.26	0.5	1	B21	2
	45-90	19	12	69	0.26	68	0.17	2.2	3		
	170-200	58	2	30							
4548	0-45	24	10	66	0.32	120	0.30	0.1	-	B21	2
	45-90	21	15	64	1.20	71	0.90	4.7	7		
4549	0-45	14	15	71	0.24	73	0.18	1.0	1	B21	2
	45-90	19	14	67	1.54	45	0.90	5.1	8		
	90-150				0.42						
4550	0-45	14	11	75	0.95	82	0.62	0.2	-	B11	3a
	45-90	26	12	62	1.70	60	1.20	9.6	> 15		
4551	0-45	11	17	72	0.26	74	0.18	1.0	1	B21	2
	45-90	16	14	70	1.40	69	1.02	7.98	11		
	90-200	43	27	30							
4552	0-45	24	14	62	0.40	65	0.25	1.3	2	B21	3a
	45-90	29	14	57	3.00	59	2.10	9.1	16		
	90-200	40	30	30							
4553	0-45	21	14	65	0.30	76	0.19	0.6	1	B11	2
	45-90	21	14	65	0.50	68	0.34	2.5	4		
	165-200	63	7	30							
4554	0-45	14	14	72	0.32	76	0.19	1.0	1	A11	3a
	45-90	24	14	62	3.60	71	3.0	11.4	18		
4555	0-45	31	12	57	2.20	55	1.2	4.4	8	A21	3a
	45-90	26	14	60	3.40	67	2.70	9.3	> 15		
4556	0-45	36	12	52	1.80	51	0.90	1.1	2	A11	2
	45-90	26	14	60	1.90	68	1.45	4.1	7		
4557	0-45	36	14	50	0.40	53	0.14	0.7	1	B11	2
	45-90	39	11	50	2.0	56	1.40	7.4	< 15		
	90-150				0.40						
4558	0-45	41	12	47	0.28	53	0.07	0.7	1	A21	3l
	45-90	36	12	52	1.10	57	0.64	3.0	6		
4559	0-45	21	12	67	0.28	64	0.08	3.1	5	B11	2
	45-90	34	9	57	2.20	65	1.14	6.9	12		
4560	0-45	24	14	62	0.36	64	0.16	0.6	1	A21	2
	45-90	26	14	60	2.60	72	2.00	7.6	13		
4561	0-45	26	17	57	0.28	67	0.08	0.3	1	B21	2
	45-90	26	14	60	1.60	70	1.20	5.2	9		
	90-200	43	35	22							
4562	0-45	16	12	72	0.34	61	0.08	1.1	2	A23	3a
	45-90	29	14	57	2.80	60	1.90	9.7	17		
4563	0-45	26	12	62	0.24	60	0.08	0.3	-	A11	2
	45-90	39	11	50	5.20	55	2.70	6.1	12		

4547	0-45	19	12	69	0.26	71	0.26	0.5	1	B21	2
	45-90	19	12	69	0.26	68	0.17	2.2	3		
	120-200	58	2	30							
4548	0-45	25	10	65	0.32	120	0.30	0.1	-	B21	2
	45-90	21	15	64	1.20	71	0.90	4.7	7		
4549	0-45	14	15	71	0.24	73	0.18	1.6	1	B21	2
	45-90	19	14	67	1.54	48	0.90	5.1	6		
	90-150				0.42						
4550	0-45	14	11	75	0.95	82	0.62	0.2	-	B11	3a
	45-90	26	12	62	1.70	60	1.20	9.6	> 15		
4551	0-45	11	17	72	0.26	74	0.18	1.0	1	B21	2
	45-90	16	14	70	1.40	69	1.02	7.98	11		
	90-200	43	27	30							
4552	0-45	24	14	62	0.40	65	0.25	1.3	2	B21	3a
	45-90	29	11	57	3.00	59	2.10	9.1	16		
	90-200	40	30	30							
4553	0-45	21	14	65	0.30	76	0.19	0.6	1	B11	2
	45-90	21	14	65	0.50	68	0.34	2.5	4		
	165-200	63	7	30							
4554	0-45	14	14	72	0.32	76	0.19	1.0	1	A11	3a
	45-90	24	14	62	3.60	71	3.0	11.4	18		
4555	0-45	31	12	57	2.20	59	1.2	4.4	8	A21	3a
	45-90	26	14	60	3.40	67	2.70	9.3	> 15		
4556	0-45	36	12	52	1.80	31	0.90	1.1	2	A11	2
	45-90	26	14	60	1.90	60	1.45	4.1	7		
4557	0-45	36	14	50	0.40	53	0.14	-0.7	1	B11	2
	45-90	39	11	50	2.0	56	1.40	7.4	< 15		
	90-150				0.40						
4558	0-45	41	12	47	0.28	53	0.07	0.7	1	A21	3i
	45-90	36	12	52	1.10	57	0.64	3.0	6		
4559	0-45	21	12	67	0.28	64	0.08	3.1	5	B11	2
	45-90	34	9	57	2.20	65	1.14	6.9	12		
4560	0-45	24	14	62	0.36	64	0.16	0.6	1	A21	2
	45-90	26	14	60	2.60	72	2.00	7.6	13		
4561	0-45	26	17	57	0.28	67	0.08	0.3	1	B21	2
	45-90	26	14	60	1.60	70	1.20	5.2	9		
	90-200	43	35	22							
4562	0-45	16	12	72	0.34	61	0.08	1.1	2	A23	3a
	45-90	29	14	57	2.80	60	1.90	9.7	17		
4563	0-45	26	12	62	0.24	60	0.08	0.3	-	A11	2
	45-90	39	11	50	5.20	55	2.70	6.1	12		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4564	0-45	14	19	67	0.32	64	0.16	0.6	1	B11	2
	45-90	19	14	67	0.92	66	0.58	4.6	7		
4565	0-45	16	14	70	0.38	68	0.17	1.8	3	A11	2
	45-90	21	14	65	2.10	67	1.66	9.5	< 15		
4566	0-45	11	12	77	0.26	82	0.10	0.7	1	B11	2
	45-90	29	11	60	2.20	68	1.85	8.5	14		
	90-150				0.36						
4567	0-45	31	12	57	0.22	64	0.16	0.6	1	B21	2
	45-90	34	11	55	0.72	58	0.30	1.3	2		
4568	0-45	34	11	55	0.32	63	0.24	1.4	3	B21	2
	45-90	36	9	55	1.20	54	0.80	8.0	< 15		
4569	0-45	21	17	62	0.30	73	0.18	0.6	1	B13	2
	45-90	24	14	62	1.60	64	1.13	5.3	9		
	155-200	35	27	42							
4570	0-45	26	12	62	2.20	66	1.24	3.6	6	B11	3a
	45-90	24	14	62	2.20	72	1.90	10.1	16		
	90-150				0.20						
4571	0-45	24	14	62	1.50	68	1.00	7.8	12	B21	2
	45-90	39	11	50	4.60	57	2.80	6.8	14		
4572	0-45	36	12	52	1.10	57	0.71	3.3	6	B23	2
	45-90	39	11	50	4.50	55	2.60	6.6	13		
4573	0-45	29	11	60	0.52	57	0.14	0.7	1	A21	2
	45-90	29	11	60	3.0	68	2.20	8.2	14		
4574	0-45	34	9	57	0.36	58	0.07	0.3	-	B21	2
	45-90	24	14	62	1.40	59	0.60	7.4	12		
	90-150				0.37						
	150-200	40	27	37							
4575	0-45	24	11	65	0.48	61	0.15	4.6	7	B21	2
	45-90	29	14	57	0.80	65	0.49	4.3	8		
	140-200	50	25	25							
4576	0-45	26	14	60	0.28	70	0.09	0.3	< 1	B21	2
	45-90	21	14	65	0.48	68	0.18	0.6	1		
4577	0-45	24	11	65	0.28	57	0.14	0.3	-	A11	2
	45-90	24	11	65	0.80	61	0.61	3.0	< 5		
4578	0-45	19	9	72	0.26	71	0.09	0.7	1	A11	3a
	45-90	14	16	70	3.60	65	2.80	15.2	22		
	90-150				0.38						
4579	0-45	21	12	67	0.34	66	0.25	0.9	1	B11	3a
	45-90	39	14	47	3.20	57	2.40	8.8	19		
4580	0-45	16	12	72	0.44	59	0.14	1.9	3	A23	2
	45-90	29	16	55	0.72	58	0.44	3.6	7		
4581	0-45	26	17	57	1.20	64	0.80	2.4	4	A21	2
	45-90	41	9	50	3.20	61	2.00	4.4	9		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.20 mm	Silt 0.20-0.20 mm	Clay 0.20-0.20 mm	Clay 0.20-0.20 mm	E.C. 25°C. mmhos/cm	Sat. %	Soil. % Mod.	Exch. % Mod.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
4564	0-45	14	19	67	0.32	64	0.16	0.6	1	B11	2
	45-90	19	14	67	0.92	66	0.58	4.6	7		
4565	0-45	16	14	70	0.38	68	0.17	1.8	3	A11	2
	45-90	21	14	65	2.10	67	1.66	9.5	< 15		
4566	0-45	11	12	77	0.26	82	0.10	0.7	1	B11	2
	45-90	29	11	60	2.20	68	1.85	8.5	14		
	90-150				0.36						
4567	0-45	31	12	57	0.22	64	0.16	0.6	1	B21	2
	45-90	34	11	55	0.72	58	0.30	1.3	2		
4568	0-45	34	11	55	0.32	63	0.24	1.4	3	B21	2
	45-90	36	9	55	1.20	54	0.80	8.0	<15		
4569	0-45	21	17	62	0.30	73	0.18	0.6	1	B13	2
	45-90	24	14	62	1.60	64	1.13	5.3	9		
	155-200	35	27	42							
4570	0-45	26	12	62	2.20	66	1.24	3.6	6	B11	3a
	45-90	24	14	62	2.20	72	1.90	10.1	16		
	90-150				0.20						
4571	0-45	24	14	62	1.50	68	1.00	7.8	12	B21	2
	45-90	39	11	50	4.60	57	2.80	6.8	14		
4572	0-45	36	12	52	1.10	57	0.71	3.3	6	B23	2
	45-90	39	11	50	4.50	55	2.60	6.6	13		
4573	0-45	29	11	60	0.52	57	0.14	0.7	1	A21	2
	45-90	29	11	60	3.0	68	2.20	8.2	14		
4574	0-45	34	9	57	0.36	58	0.07	0.3	-	B21	2
	45-90	24	14	62	1.40	59	0.60	7.4	12		
	90-150				0.37						
	150-200	40	27	37							
4575	0-45	24	11	65	0.48	61	0.15	4.6	7	B21	2
	45-90	29	14	57	0.80	65	0.49	4.3	8		
	140-200	50	25	25							
4576	0-45	26	14	60	0.28	70	0.09	0.3	< 1	B21	2
	45-90	21	14	65	0.48	68	0.18	0.6	1		
4577	0-45	24	11	65	0.28	57	0.14	0.3	-	A11	2
	45-90	24	11	65	0.80	61	0.61	3.0	< 5		
4578	0-45	19	9	72	0.26	71	0.69	0.7	1	A11	3a
	45-90	14	16	70	3.60	65	2.80	15.2	22		
	90-150				0.38						
4579	0-45	21	12	67	0.34	66	0.25	0.9	1	B11	3a
	45-90	39	14	47	3.20	57	2.40	8.8	19		
4580	0-45	16	12	72	0.44	59	0.14	1.9	3	A23	2
	45-90	29	16	55	0.72	58	0.44	3.6	7		
4581	0-45	26	17	57	1.20	64	0.80	2.4	4	A21	2
	45-90	41	9	50	3.20	61	2.00	4.4	9		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4582	0-45	34	9	57	0.28	57	0.14	0.7	1	A21	2
	45-90	39	4	57	2.60	62	1.70	3.1	> 5		
	90-150				0.48						
4583	0-45	34	9	57	0.34	51	0.13	8.3	< 15	A11	6a(2)
	45-90	29	9	62	0.80	55	0.54	17.9	29		
4584	0-45	39	11	50	0.36	50	0.19	7.4	< 15	B21	3a
	45-90	31	12	57	0.66	55	0.42	10.0	18		
4585	0-45	31	12	57	0.30	57	0.07	5.5	< 10	A21	3a
	45-90	31	12	57	0.56	53	0.14	9.1	16		
4586	0-45	34	11	55	0.80	56	0.35	7.2	13	A21	3a
	45-90	29	11	60	0.88	61	0.34	13.7	23		
	90-150				0.60						
4587	0-45	29	14	57	0.30	60	0.15	7.0	12	A21	3a
	45-90	26	14	60	0.85	59	0.60	9.8	16		
4588	0-45	59	6	35	0.23	46	0.11	5.1	< 15	C21	3a1
	45-90	44	9	47	3.0	54	2.10	9.5	< 25		
	155-200	63	10	27							
4589	0-45	31	14	55	0.24	61	0.08	6.7	12	B21	3a
	45-90	29	14	57	0.36	52	0.14	11.1	< 20		
	140-200	43	15	42							
4590	0-45	54	6	40	0.34	34	0.84	4.8	12	C21	3a1
	45-90	61	7	32	0.24	46	0.12	6.7	21		
	90-150				0.36						
	150-200	65	13	22							
4591	0-45	29	11	60	0.28	60	0.08	5.9	< 10	A21	3a
	45-90	26	12	62	0.80	65	0.48	11.1	18		
4592	0-45	16	14	70	0.32	63	0.08	7.5	11	A21	2
	45-90	14	14	72	0.65	56	0.35	10.0	14		
4593	0-45	12	11	77	0.32	72	0.27	0.5	1	B11	2
	45-90	17	13	70	0.85	80	0.70	10.1	14		
4594	0-45	25	10	65	0.90	72	1.20	8.4	13	B21	6a(2)
	45-90	25	11	64	1.25	69	1.10	16.5	26		
	90-150				0.34						
4595	0-45	40	11	49	0.61	58	0.44	7.6	> 15	C24	4a1
	45-90	42	14	44	0.52	55	0.35	8.0	18		
	150-160	65	20	15							
4596	0-45	17	17	66	0.55	69	0.43	5.6	8	A11	3a
	45-90	25	14	61	1.45	68	1.30	12.7	21		
4597	0-45	22	14	64	0.96	66	0.83	11.2	8	A11	3a
	45-90	25	11	64	0.44	59	0.30	4.9	18		
4598	0-45	25	14	61	0.74	55	0.42	6.8	11	A11	2
	45-90	25	14	61	0.46	65	0.16	4.2	7		
	90-150				0.45						

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: Sand 0.2 mm	Silt 0.2 mm	Clay 0.002 mm	E.C. 25°C mmhos/cm	Sat. %	Sol. Na 100 g	Exch. Na 100 g	E.S.P.	Soil Class	Land Class
4582	0-45	34	9	57	0.28	57	0.14	0.7	1	A21	2
	45-90	39	4	57	2.60	62	1.70	3.1	> 5		
	90-150				0.48						
4583	0-45	34	9	57	0.34	51	0.13	8.3	< 15	A11	6a(2)
	45-90	29	9	62	0.80	55	0.54	17.9	29		
4584	0-45	39	11	50	0.36	50	0.19	7.4	< 15	B21	3a
	45-90	31	12	57	0.66	55	0.42	10.0	18		
4585	0-45	31	12	57	0.30	57	0.07	5.5	< 10	A21	3a
	45-90	31	12	57	0.56	53	0.14	9.1	16		
4586	0-45	34	11	55	0.80	56	0.35	7.2	13	A21	3a
	45-90	29	11	60	0.88	61	0.34	13.7	23		
	90-150				0.60						
4587	0-45	29	14	57	0.30	60	0.15	7.0	12	A21	3a
	45-90	26	14	60	0.85	59	0.60	9.8	16		
4588	0-45	59	6	35	0.23	46	0.11	5.1	< 15	C21	3a1
	45-90	44	9	47	3.0	54	2.10	9.5	< 25		
	155-200	63	10	27							
4589	0-45	31	14	55	0.24	61	0.08	6.7	12	B21	3a
	45-90	29	14	57	0.36	52	0.14	11.1	< 20		
	140-200	43	15	42							
4590	0-45	54	6	40	0.34	34	0.84	4.8	12	C21	3a1
	45-90	61	7	32	0.24	46	0.12	6.7	21		
	90-150				0.36						
	150-200	65	13	22							
4591	0-45	29	11	60	0.28	60	0.08	5.9	< 10	A21	3a
	45-90	26	12	62	0.80	65	0.48	11.1	18		
4592	0-45	16	14	70	0.32	63	0.08	7.5	11	A21	2
	45-90	14	14	72	0.65	56	0.35	10.0	14		
4593	0-45	12	11	77	0.32	72	0.27	0.5	1	B11	2
	45-90	17	13	70	0.85	80	0.70	10.1	14		
4594	0-45	25	10	65	0.90	72	1.20	8.4	13	B21	6a(2)
	45-90	25	11	64	1.25	69	1.10	16.5	26		
	90-150				0.34						
4595	0-45	40	11	49	0.61	58	0.44	7.6	> 15	C24	4a1
	45-90	42	14	44	0.52	55	0.35	8.0	18		
	150-160	65	20	15							
4596	0-45	17	17	66	0.55	69	0.43	5.6	8	A11	3a
	45-90	25	14	61	1.45	68	1.30	12.7	21		
4597	0-45	22	14	64	0.96	66	0.83	11.2	8	A11	3a
	45-90	25	11	64	0.44	59	0.30	4.9	18		
4598	0-45	25	14	61	0.74	55	0.42	6.8	11	A11	2
	45-90	25	14	61	0.46	65	0.16	4.2	7		
	90-150				0.45						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4599	0-45	32	12	56	0.15	73	0.90	15.1	27	A12	6a
	45-90	37	12	51	0.90	60	0.45	18.3	36		
4600	0-45	42	7	51	0.38	47	0.18	3.8	7	B11	3a
	45-90	22	12	66	1.0	68	0.76	10.4	16		
4601	0-45	40	9	51	0.50	62	0.39	11.6	23	A12	6a
	45-90	20	14	66	0.65	66	0.49	19.1	29		
4602	0-45	35	14	51	1.60	56	0.10	8.7	17	A22	6a(4a)
	45-90	32	12	56	3.20	74	2.60	32.6	58		
4603	0-45	22	14	64	1.13	69	0.87	15.5	26	A12	6a
	45-90	32	12	56	0.64	68	0.34	23.3	42		
	90-150				0.44						
4604	0-45	35	11	54	1.0	60	0.75	13.2	24	B14	6a
	45-90	27	14	59	1.05	66	1.0	18.2	31		
4605	0-45	32	14	54	0.33	64	0.16	1.0	2	B12	2
	45-90	32	9	59	0.46	54	0.27	8.5	14		
4606	0-45	27	12	61	0.36	54	0.20	0.6	1	A11	3a
	45-90	37	12	51	1.90	60	1.40	10.6	21		
4607	0-45	29	12	59	0.63	48	0.36	2.8	< 5	A23	3a
	45-90	39	7	54	0.42	51	0.26	9.7	18		
	90-150				0.44						
4608	0-45										
	45-90	32	14	54	0.43	54	0.26	4.5	8	A23	2
4609	0-45	27	14	59	0.64	55	0.27	6.1	> 10	A23	3a
	45-90	32	12	56	1.35	57	1.00	13.0	23		
4610	0-45	19	15	66	0.24	64	0.16	2.2	3	A11	2
	45-90	17	14	69	0.48	61	0.38	7.2	> 10		
4611	0-45	24	12	64	0.42	63	0.16	5.4	8	A21	3a
	45-90	29	12	59	2.40	63	2.10	13.1	22		
	90-150				0.44						
4612	0-45	27	12	61	2.40	65	2.0	11.6	19	A22	6a(4a)
	45-90	32	14	54	2.23	62	1.70	14.3	26		
4613	0-45	22	14	64	2.45	60	1.80	14.6	23	A22	6a
	45-90	37	9	54	3.20	65	2.80	16.4	> 30		
4614	0-45	34	12	54	0.27	52	0.13	2.3	4	A21	6a(2)
	45-90	34	12	54	3.0	59	2.20	17.0	32		
4615	0-45	29	12	59	2.80	60	2.10	13.1	22	A22	6a
	45-90	32	12	56	3.00	57	2.30	13.3	22		
	90-150				0.52						
4616	0-45	37	9	54	0.32	57	0.14	1.1	2	B11	3a
	45-90	27	12	61	1.60	63	1.4	12.2	20>		
4617	0-45	32	12	56	0.42	68	0.34	3.7	7	A23	6a(2)
	45-90	32	14	54	3.2	60	2.60	17.4	32		

45999	0-45	32	12	56	0.18	73	0.90	15.1	27	A12	6a
	45-90	37	12	51	0.90	60	0.45	18.3	36		
46000	0-45	42	7	51	0.38	47	0.18	3.8	7	B11	3a
	45-90	22	12	66	1.0	69	0.76	10.4	16		
46001	0-45	40	9	51	0.50	62	0.39	11.6	23	A12	6a
	45-90	20	14	66	0.65	66	0.49	19.1	29		
46002	0-45	35	14	51	1.60	56	0.10	8.7	17	A22	6a (4a)
	45-90	32	12	56	3.20	74	2.60	32.6	58		
46003	0-45	22	14	64	1.13	69	0.87	15.5	26	A12	6a
	45-90	22	12	56	0.64	62	0.34	23.3	42		
	90-150				0.44						
46004	0-45	25	11	54	1.0	60	0.75	13.2	24	B12	6a
	45-90	27	14	59	1.05	66	1.0	18.2	31		
46005	0-45	32	14	54	0.33	64	0.16	1.0	2	B12	2
	45-90	32	9	59	0.46	54	0.27	8.5	14		
46006	0-45	27	12	61	0.36	54	0.20	0.6	1	A11	3a
	45-90	37	12	51	1.90	60	1.40	10.6	21		
46007	0-45	29	12	59	0.63	48	0.36	2.8	< 5	A23	3a
	45-90	39	7	54	0.42	51	0.26	9.7	18		
	90-150				0.44						
46008	0-45										
	45-90	32	14	54	0.43	54	0.26	4.5	8	A23	2
46009	0-45	27	14	59	0.64	55	0.27	6.1	> 10	A23	3a
	45-90	32	12	56	1.35	57	1.00	13.0	23		
46010	0-45	19	15	66	0.24	64	0.16	2.2	3	A11	2
	45-90	17	14	69	0.48	61	0.38	7.2	> 10		
46011	0-45	24	12	64	0.42	63	0.16	5.4	8	A21	3a
	45-90	29	12	59	2.40	63	2.10	13.1	22		
	90-150				0.44						
46012	0-45	27	12	61	2.40	65	2.0	11.6	19	A22	6a (4a)
	45-90	32	14	54	2.23	62	1.70	14.3	26		
46013	0-45	22	14	64	2.45	60	1.80	14.6	23	A22	6a
	45-90	37	9	54	3.20	65	2.80	16.4	> 30		
46014	0-45	34	12	54	0.27	52	0.13	2.3	4	A21	6a (2)
	45-90	34	12	54	3.0	59	2.20	17.0	32		
46015	0-45	29	12	59	2.80	60	2.10	13.1	22	A22	6a
	45-90	32	12	56	3.00	57	2.30	17.3	32		
	90-150				0.52						
46016	0-45	37	9	54	0.32	57	0.14	1.1	2	B11	3a
	45-90	27	12	61	1.60	63	1.4	12.2	20?		
46017	0-45	32	12	56	0.42	68	0.34	3.7	7	A23	6a (2)
	45-90	32	14	54	3.2	60	2.60	17.4	32		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4618	0-45	32	9	59	2.4	65	1.95	13.2	22	B22	6a
	45-90	34	12	54	3.2	65	2.80	18.0	33		
4619	0-45	20	12	59	2.6	67	2.30	11.7	< 20	A22	6a(4a)
	45-90	34	12	54	3.2	67	3.00	15.8	31		
	90-150				0.64						
4620	0-45	24	10	66	0.26	62	0.23	1.4	2	A21	3a
	45-90	29	12	59	2.40	64	2.0	9.6	16		
4621	0-45	34	15	51	4.0	61	3.50	17.3	34	A22	6a
	45-90	39	12	49	3.0	64	2.80	16.4	33		
4622	0-45	32	12	56	2.6	62	2.20	9.4	17	A22	6a(4a)
	45-90	39	12	49	1.4	57	1.14	14.9	> 30		
4623	0-45	42	12	46	0.4	48	0.24	3.8	8	A23	6a(31)
	45-90	39	12	49	2.0	49	0.12	16.7	34		
	90-150				0.42						
4624	0-45	32	9	59	2.7	57	1.90	6.1	> 10	B13	6a(2)
	45-90	29	12	59	2.8	59	2.40	21.6	37		
4625	0-45	34	12	54	0.44	54	0.27	3.3	6	B23	6a(2)
	45-90	24	15	61	0.65	57	0.43	18.0	< 30		
4626	0-45	29	12	59	0.34	57	0.22	2.2	4	A21	3a
	45-90	27	12	61	1.7	70	1.40	9.8	16		
4627	0-45	32	12	56	1.8	57	1.15	6.0	11	A21	6a(2)
	45-90	32	14	54	2.6	61	2.10	14.7	27		
	90-150				0.64						
4628	0-45	17	14	69	0.3	73	0.18	0.6	1	B11	2
	45-90	19	15	66	0.65	70	0.53	6.7	> 10		
	160-200	25	33	42							
4629	0-45	17	14	69	0.23	74	0.19	0.6	1	B11	2
	45-90	17	14	69	0.30	66	0.17	1.4	2		
	155-200	33	32	35							
4630	0-45	22	12	66	0.44	64	0.16	1.8	3	B11	2
	45-90	19	15	66	0.42	59	0.14	5.1	8		
	155-200	38	25	37							
4631	0-45	19	15	66	0.27	70	0.09	0.7	1	B13	2
	45-90	19	15	66	1.0	63	0.63	7.4	11		
	90-150				0.40						
4632	0-45	27	12	61	0.34	63	0.08	0.3	-	B11	2
	45-90	22	12	66	0.34	59	0.15	2.2	3		
4633	0-45	19	15	66	0.29	64	0.16	0.2	-	B11	2
	45-90	14	17	69	0.32	70	0.18	1.0	1		
4634	0-45	19	15	66	0.27	70	0.18	1.8	3	B11	3a
	45-90	17	14	69	0.85	70	0.60	10.6	> 15		
	145-200	33	40	27							

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
4635	0-45	17	14	69	1.5	61	0.60	7.4	11	A21	2
	45-90										
	90-150				0.56						
4636	0-45	19	17	64	0.28	64	0.16	2.2	3	B23	6a(2)
	45-90	24	15	61	3.60	64	3.20	20.8	34		
4637	0-45	12	17	71	0.24	78	0.20	1.0	1	A21	2
	45-90	19	15	66	1.40	57	0.90	8.7	13		
	160-200										
4638	0-45	17	19	64	0.29	57	0.28	10.9	17	B23	4a
	45-90	19	22	59	0.32	60	0.15	4.6	8		

Sample No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis				% Gravel	Bulk Density g/cc	Mean Wgtd. Mean Diam. mm	Mean Wgtd. Mean Diam. ϕ	M.O.D.	Soil Class	Land Class
		% Sand 2.0-0.05 mm	% Silt 0.05-0.002 mm	% Clay <0.002 mm								
4635	0-45	17	14	69	1.5	61	0.60	7.4	11	A21	2
	45-90											
	90-150				0.56							
4636	0-45	19	17	64	0.28	64	0.16	2.2	3	B23	4a(2)
	45-90	24	15	61	3.60	64	3.20	20.8	34		
4637	0-45	12	17	71	0.24	78	0.20	1.0	1	A21	2
	45-90	19	15	66	1.40	57	0.90	8.7	13		
	160-200											
4638	0-45	17	19	64	0.29	57	0.28	10.9	17	B23	4a
	45-90	19	22	59	0.32	60	0.15	4.6	8		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5172	0-45	40	14	46	0.85	63	0.71	5.3	11	B23	6a(31)
	45-90	40	14	46	3.80	64	3.50	12.5	27		
5173	0-45	20	16	64	0.50	63	0.47	11.5	18	A14	6a(4a)
	45-90	32	14	54	2.90	60	2.60	13.8	26		
5174	0-45	20	16	64	0.26	63	0.24	7.0	11	A13	3a
	45-90	27	15	58	1.60	68	1.60	14.0	24		
5175	0-45	23	11	66	0.44	57	0.29	10.9	16	A14	6a(4a)
	45-90	37	17	46	3.60	64	3.25	14.3	31		
5176	0-45	12	22	66	0.34	66	0.33	10.1	>15	A14	
	45-90	15	17	68	0.44	67	0.34	12.9	19		
5177	0-45	20	19	61	1.05	71	0.98	10.2	17	A14	4a
	45-90	20	16	64	0.80	66	0.66	13.7	21		
5178	0-45	32	14	54	2.60	66	2.24	9.8	18	A14	6a(4a)
	45-90	35	14	51	3.60	70	3.50	14.9	29		
5179	0-45	27	15	58	0.32	64	0.24	6.2	11	A11	3a
	45-90	30	16	54	1.90	62	1.47	12.2	23		
5180	0-45	37	12	51	0.48	60	0.45	7.9	>15	A12	6a(4a)
	45-90	32	14	54	2.50	72	2.50	13.9	26		
5181	0-45	30	16	54	2.60	64	2.23	10.2	19	A14	6a(4a)
	45-90	42	20	38	4.0	63	3.50	10.1	27		
5182	0-45	37	12	51	0.43	60	0.30	6.1	12	B11	6a(2)
	45-90	40	12	48	0.94	62	0.78	16.0	33		
5183	0-45	25	17	58	0.38	63	0.31	6.9	12	A11	3a
	45-90	27	17	56	2.20	70	2.10	12.7	23		
5184	0-45	27	15	58	2.50	68	2.30	10.1	17	A14	4a
	45-90	25	16	59	2.40	71	2.24	13.8	23		
5185	0-45	23	13	64	0.60	76	0.40	8.0	12	A11	6a(2)
	45-90	40	16	44	4.0	72	3.20	12.4	28		
5186	0-45	25	16	59	0.44	65	0.32	9.7	16	B12	4a
	45-90	55	14	31	0.66	50	0.37	3.6	12		
5194	0-45	32	14	54	0.42	56	0.21	5.8	11	B23	6a(2)
	45-90	32	14	54	1.40	60	0.90	17.5	32		
5187	0-45	37	14	49	0.56	80	0.22	18.6	38	B14	6a1
	45-90	40	16	44	3.80	65	3.40	14.2	32		
5188	0-45	22	19	59	0.32	62	0.23	5.0	8	A11	6a(2)
	45-90	42	17	41	4.0	62	0.31	12.5	>30		
5189	0-45	35	14	51	3.1	61	2.42	11.2	22	A12	6a
	45-90	50	16	34	3.8	61	2.68	9.3	27		
5190	0-45	30	11	59	1.15	66	0.92	8.3	14	A11	2
	45-90	50	16	34	1.55	54	0.94	5.1	<15		

No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis									
		Clay %	Silt %	Fine Sand %	Coarse Sand %	pH	Moisture %	Organic Matter %	Nitrogen %	Colour	
5172	0-45	40	14	46	0.85	63	0.71	5.3	11	B23	6a(31)
	45-90	40	14	46	3.80	64	3.50	12.5	27		
5173	0-45	20	16	64	0.50	63	0.47	11.5	18	A14	6a(44)
	45-90	32	14	54	2.90	60	2.60	13.8	26		
5174	0-45	20	16	64	0.26	63	0.24	7.0	11	A13	3a
	45-90	27	15	58	1.60	68	1.60	14.0	24		
5175	0-45	25	11	66	0.44	57	0.29	10.9	16	A14	6a(44)
	45-90	37	17	46	3.60	64	3.25	14.3	31		
5176	0-45	12	22	66	0.94	66	0.33	10.1	>15	A14	
	45-90	15	17	68	0.44	67	0.34	12.9	19		
5177	0-45	20	19	61	1.05	71	0.98	10.2	17	A14	4a
	45-90	20	16	64	0.80	66	0.66	13.7	21		
5178	0-45	32	14	54	2.60	66	2.24	9.8	18	A14	6a(44)
	45-90	35	14	51	3.60	70	3.50	14.9	29		
5179	0-45	27	15	58	0.32	64	0.24	6.2	11	A11	3a
	45-90	30	16	54	1.90	62	1.47	12.3	23		
5180	0-45	37	12	51	0.48	60	0.45	7.9	>15	A12	6a(44)
	45-90	32	14	54	2.50	72	2.50	13.9	26		
5181	0-45	30	16	54	2.60	64	2.23	10.2	19	A14	6a(44)
	45-90	42	20	38	4.0	63	3.50	10.1	27		
5182	0-45	37	12	51	0.43	60	0.30	6.1	12	B11	6a(2)
	45-90	40	12	48	0.94	62	0.78	16.0	33		
5183	0-45	25	17	58	0.38	63	0.31	6.9	12	A11	3a
	45-90	27	17	56	2.20	70	2.10	12.7	23		
5184	0-45	27	15	58	2.50	68	2.30	10.1	17	A14	4a
	45-90	25	16	59	2.40	71	2.24	13.8	23		
5185	0-45	23	13	64	0.60	76	0.40	8.0	12	A11	6a(2)
	45-90	40	16	44	4.0	72	3.20	12.4	28		
5186	0-45	25	16	59	0.44	65	0.32	9.7	16	B12	4a
	45-90	55	14	31	0.66	50	0.37	3.6	12		
5194	0-45	32	14	54	0.42	56	0.21	5.8	11	B23	6a(2)
	45-90	32	14	54	1.40	60	0.90	17.5	32		
5187	0-45	37	14	49	0.56	80	0.22	18.6	38	B14	6a?
	45-90	40	16	44	3.80	65	3.40	14.2	32		
5188	0-45	22	19	59	0.32	62	0.23	5.0	8	A11	6a(2)
	45-90	42	17	41	4.0	62	0.31	12.8	>30		
5189	0-45	35	14	51	3.1	61	2.42	11.2	22	A12	6a
	45-90	50	16	34	3.8	61	2.68	9.3	27		
5190	0-45	30	11	59	1.15	66	0.92	8.3	14	A11	2
	45-90	50	16	34	1.55	54	0.94	5.1	<15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5191	0-45	35	14	51	0.32	66	0.17	5.0	<10	A11	3a
	45-90	45	11	44	1.80	65	1.46	9.7	22		
5192	0-45	45	11	44	0.40	57	0.22	8.6	<20	C24	6a(4a1)
	45-90	42	9	49	1.20	60	1.20	13.2	27		
5193	0-45	35	14	51	5.0	62	0.32	7.7	>15	B24	4a
	45-90	37	14	49	3.60	70	3.20	12.0	24		
5195	0-45	23	13	64	2.22	80	2.28	16.1	<25	A12	6a(a)
	45-90	42	14	44	5.30	60	3.90	9.3	21		
5196	0-45	42	14	44	0.60	68	0.27	13.7	31	C24	6a1
	45-90	42	14	44	3.20	71	3.00	17.8	40		
5197	0-45	35	16	49	2.20	65	1.72	10.3	21	A14	6a1
	45-90	42	14	44	3.80	60	3.00	13.0	<30		
5198	0-45	37	14	49	2.30	64	1.75	11.2	23	A12	6a1
	45-90	27	14	59	2.50	76	2.40	14.0	24		
5199	0-45	45	11	44	2.80	70	2.2	11.4	26	C24	6a1
	45-90	30	16	54	1.20	86	1.02	12.6	23		
5200	0-45	52	12	36	3.30	56	2.0	6.8	19	C22	6a(4a1)
	45-90	27	14	59	1.30	70	1.06	14.9	>25		
5201	0-45	30	14	56	0.48	58	0.27	10.1	18	A14	4a
	45-90	42	14	44	4.60	102	6.04	7.5	17		
5202	0-45	35	14	51	1.10	59	0.74	12.0	24	B14	6a(a)
	45-90	35	14	51	2.80	70	2.80	13.2	26		
5203	0-45	30	14	56	1.30	64	1.03	12.9	23	A14	6a(a)
	45-90	40	14	46	4.20	64	3.70	14.3	31		
5204	0-45	32	14	14	0.60	58	0.44	9.2	17	A24	4a
	45-90	25	16	59	2.60	74	2.60	7.0	12		
5205	0-45	37	14	49	3.30	64	2.54	13.1	27	A14	6a1
	45-90	27	17	56	2.80	76	2.75	12.8	23		
5206	0-45	45	11	44	2.80	61	2.30	12.1	28	C24	6a1
	45-90	35	16	49	3.20	75	3.10	13.7	28		
5207	0-45	32	14	54	2.70	75	2.70	13.3	<25	B24	6a
	45-90	37	17	46	3.20	69	3.30	11.9	26		
5208	0-45	35	14	51	1.90	70	1.57	9.6	19	B14	6a(4a)
	45-90	40	14	46	1.80	62	1.54	12.1	26		
5209	0-45	30	14	56	1.40	65	1.14	13.3	24	A14	6a(a)
	45-90	27	14	59	2.70	69	2.40	18.0	27		
5210	0-45	27	14	59	1.25	71	1.42	10.2	17	A14	6a(4a)
	45-90	32	17	51	2.80	67	1.67	15.8	31		
5211	0-45	27	14	59	1.55	72	1.35	11.4	19	A11	4a
	45-90	22	14	64	1.22	57	1.42	15.4	24		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5212	0-45	27	14	59	3.0	65	2.70	14.1	24	A12	6a
	45-90	35	14	51	3.50	65	3.00	10.2	20		
5213	0-45	40	14	46	2.50	70	2.60	12.2	26	A14	6a1
	45-90	37	14	49	2.70	59	2.35	11.2	23		
5214	0-45	16	14	70	0.44	73	0.36	12.0	17	A14	4a
	45-90	16	14	70	1.08	70	0.88	15.9	23		
5215	0-45	19	13	68	1.20	78	0.98	11.0	16	A14	4a
	45-90	19	16	65	1.90	77	1.55	14.4	22		
5216	0-45	14	16	70	0.34	80	0.30	4.5	6	A11	2
	45-90	14	13	73	1.10	90	0.90	7.9	11		
5217	0-45	14	16	70	0.36	73	0.32	9.3	A13	3a	
	45-90	14	11	75	0.64	78	0.50	14.7	<20		
5218	0-45	31	11	58	0.80	65	0.64	22.6	39	B14	6a
	45-90	26	11	63	2.0	77	1.74	22.3	37		
5219	0-45	16	14	70	0.36	74	0.37	8.0	11	A13	3a
	45-90	21	14	65	1.90	78	1.57	12.8	<20		
5220	0-45	19	11	70	0.44	72	0.36	10.4	<15	A13	3a
	45-90	24	11	65	1.90	73	1.55	15.6	24		
5221	0-45	29	11	60	0.31	66	0.25	4.9	8	B11	2
	45-90	24	11	65	0.62	72	0.54	9.1	14		
5222	0-45	19	13	68	0.32	66	0.25	7.7	11	A13	3a
	45-90	24	11	65	2.20	75	1.88	12.5	19		
5223	0-45	24	11	65	0.44	67	0.34	13.7	21	A14	6a
	45-90	21	14	65	0.76	65	0.64	14.6	22		
5224	0-45	16	14	70	0.29	73	0.27	8.1	12	A13	3a
	45-90	19	11	70	0.38	58	0.29	14.9	21		
5234	0-45	29	6	65	0.27	66	0.33	7.7	12	B13	3a
	45-90	24	13	63	0.56	75	0.38	15.6	<25		
5225	0-45	14	13	73	0.27	79	0.30	5.7	8	A11	2
	45-90	14	13	73	0.42	70	0.36	8.4	12		
5226	0-45	26	14	60	0.36	76	0.38	5.6	9	A11	2
	45-90	24	13	63	0.44	73	0.54	8.3	13		
5227	0-45	16	19	65	0.38	69	0.35	6.8	11	A11	3a
	45-90	11	19	70	0.52	85	0.64	12.2	17		
5228	0-45	19	18	63	0.40	65	0.33	13.3	21	B24	6a
	45-90	24	11	65	1.50	76	1.31	18.7	29		
5229	0-45	26	16	58	0.36	71	0.36	6.8	12	A11	6a(2)
	45-90	29	11	60	1.30	66	1.0	15.8	26		
5230	0-45	19	13	68	0.54	73	0.45	17.1	>25	B14	6a
	45-90	24	13	63	1.84	80	1.60	16.8	27		
5231	0-45	16	14	70	0.60	75	0.47	12.7	18	B14	4a
	45-90	19	11	70	1.28	80	1.10	12.9	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5232	0-45	36	11	53	0.52	63	0.48	11.5	22	B14	6a
	45-90	29	11	60	1.50	70	1.22	13.2	22		
5233	0-45	24	16	60	0.36	67	0.34	7.7	13	B13	3a
	45-90	21	14	65	0.56	84	0.64	13.8	21		
5235	0-45	26	14	60	0.42	66	0.41	5.4	9	A11	6a(2)
	45-90	31	11	58	0.60	69	0.26	15.7	27		
5236	0-45	31	11	58	0.66	48	0.18	15.0	26	B14	6a
	45-90	31	11	58	2.20	76	0.95	19.0	33		
5237	0-45	21	11	68	0.78	67	0.59	9.0	13	A23	3a
	45-90	29	11	60	0.58	64	0.48	11.5	19		
5238	0 45	26	14	60	0.80	69	0.60	8.2	14	B23	6a(2)
	45-90	21	16	63	0.90	86	0.86	16.3	26		
5239	0-45	19	18	63	0.44	72	0.36	14.4	23	B24	6a(a)
	45-90	19	16	65	0.60	73	0.38	17.2	26		
5240	0-45	29	16	55	0.33	65	0.24	10.2	18	B12	6a(4a)
	45-90	19	16	65	0.80	88	0.88	16.7	26		
5241	0-45	29	21	50	1.10	96	0.98	17.4	<35	B24	6a
	45-90	26	19	55	1.45	95	1.70	20.3	37		
5242	0-45	24	18	58	1.04	74	0.74	8.5	<15	B11	3a
	45-90	24	18	58	1.02	70	0.87	11.5	<20		
5243	0-45	24	18	58	0.38	66	0.33	9.3	16	B24	4a
	45-90	24	18	58	1.05	67	0.92	14.3	<25		
5244	0-45	19	18	58	0.62	72	0.45	12.3	21	A24	6a
	45-90	24	16	60	2.0	67	1.70	9.1	>15		
5245	0-45	24	16	60	2.10	70	1.32	6.7	11	A13	2
	45-90	19	16	65	0.60	68	0.51	8.3	13		
5246	0-45	39	16	45	0.54	67	0.54	10.3	23	A24	6a1
	45-90	34	18	48	2.0	70	1.80	10.6	22		
5247	0-45	16	19	65	0.52	76	0.20	15.0	23	A12	6a
	45-90	19	18	63	0.40	67	0.34	13.7	22		
5248	0-45	19	26	55	0.68	65	0.50	14.7	27	A24	6a
	45-90	26	14	60	0.88	79	0.78	16.0	27		
5249	0-45	16	16	68	0.23	76	0.19	3.0	4	A13	2
	45-90	34	16	50	0.40	66	0.33	5.3	11		
5250	0-45	16	16	68	0.40	81	0.30	6.5	<10	A13	2
	45-90	22	14	64	0.95	68	0.76	9.2	14		
5251	0-45	20	14	66	0.24	62	0.16	2.6	4	A11	2
	45-90	25	11	64	1.0	51	0.51	7.5	12		
5252	0-45	23	11	66	0.30	113	0.43	8.4	13	B23	3a
	45-90	27	14	59	2.10	70	1.70	9.5	16		
5253	0-45	20	14	66	0.52	79	0.29	4.1	6	B21	2
	45-90	15	19	66	0.37	71	0.27	6.5	<10		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5254	0-45	17	14	69	0.26	75	0.19	4.2	6	A21	3a
	45-90	20	14	66	1.15	80	1.00	10.2	>15		
5255	0-45	30	14	56	0.40	66	0.33	8.5	>15	B14	4a
	45-90	42	18	44	3.60	60	2.60	10.4	24		
5256	0-45	25	16	59	1.45	66	1.15	10.8	18	A24	4a
	45-90	17	19	64	1.00	74	0.74	12.1	19		
5257	0-45	20	16	64	0.74	65	0.50	10.7	17	A14	4a
	45-90	29	7	64	1.55	70	1.32	14.3	22		
5258	0-45	21	14	65	0.34	69	0.26	7.3	11	A13	3a
	45-90	19	14	67	0.46	68	0.34	10.9	16		
5259	0-45	39	12	49	0.40	58	0.29	9.3	19	C24	4a1
	45-90	44	12	44	6.20	61	4.40	9.6	22		
5260	0-45	41	14	45	0.33	68	0.34	6.1	11	B23	3a
	45-90	41	15	44	5.0	60	3.50	8.5	19		
5261	0-45	19	14	67	0.74	70	0.53	7.5	11	A13	3a
	45-90	24	12	64	2.38	67	1.85	12.1	19		
5262	0-45	24	14	62	0.42	67	0.34	10.1	16	B24	4a
	45-90	36	15	49	2.30	62	1.80	11.0	22		
5263	0-45	31	15	54	3.20	71	2.50	8.3	>15	B24	6a(4a)
	45-90	24	17	59	1.50	69	1.20	16.4	28		
5264	0-45	31	12	57	3.0	68	2.0	8.4	<15	B13	6a(2)
	45-90	26	12	62	2.4	66	1.96	16.0	26		
5265	0-45	26	15	59	0.36	58	0.29	7.7	13	B13	3a
	45-90	29	12	59	0.68	62	0.47	12.3	21		
5266	0-45	16	15	69	0.28	71	0.18	8.6	12	B13	3a
	45-90	16	15	69	0.70	61	0.46	13.9	>20		
5267	0-45	24	21	54	0.56	59	0.37	15.6	29	B24	6a
	45-90	39	18	49	2.60	57	1.87	12.9	26		
5268	0-45	24	14	62	0.36	74	0.28	1.3	2	B11	2
	45-90	24	9	67	1.30	74	1.10	8.5	13		
5269	0-45	14	12	74	1.05	67	0.67	7.7	>10	A13	3a
	45-90	34	9	57	3.20	65	2.34	9.7	17		
5270	0-45	26	10	64	2.50	70	1.90	8.5	13	B23	6a(2)
	45-90	31	10	59	5.50	76	5.50	18.5	31		
5271	0-45	16	10	74	0.24	75	0.19	3.0	4	A11	3as
	45-90	49	11	44	5.80	51	2.8	7.6	17		
5272	0-45	16	10	74	0.26	69	0.26	4.1	6	A13	3a
	45-90	21	7	72	0.66	68	0.50	12.3	17		
5273	0-45	24	9	67	1.50	68	1.05	8.1	12	3a	
	45-90	31	7	62	1.90	65	1.40	9.8	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5274	0-45	14	7	79	0.27	83	0.21	3.4	4	A13	2
	45-90	24	9	67	1.70	65	1.15	7.6	11		
5275	0-45	29	19	52	3.80	62	2.20	7.8	<15	A13	2
	45-90	26	7	67	2.90	72	2.20	9.0	13		
5276	0-45	29	7	64	1.90	70	1.24	6.4	10>	B13	2
	45-90	24	7	69	0.53	76	0.38	6.4	9		
5277	0-45	24	7	69	0.40	68	0.25	6.1	9	B13	3a
	45-90	24	7	69	0.64	62	0.32	15.7	23		
5278	0-45	24	4	72	0.30	66	0.25	8.1	11	A13	3a
	45-90	16	7	77	0.60	69	0.34	13.7	18		
5279	0-45	16	7	77	0.26	63	0.16	5.0	6	B13	2
	45-90	19	7	74	0.46	78	0.40	10.0	14		
5280	0-45	49	7	44	1.60	58	0.94	6.7	>15	C24	4a1
	45-90	26	7	67	0.50	62	0.31	14.1	21		
5281	0-45	26	10	64	1.0	64	0.64	11.4	18	B14	4a
	45-90	26	7	67	0.80	58	0.58	15.4	23		
5282	0-45	26	7	67	0.34	60	0.23	8.6	13	B13	3a
	45-90	24	9	67	0.80	67	0.60	11.4	17		
5283	0-45	29	7	64	0.40	67	0.34	8.1	13	A11	3a
	45-90	29	7	64	0.84	64	0.64	9.8	>15		
5284	0-45	16	7	77	0.34	73	0.18	3.4	4	B11	2
	45-90	16	7	77	0.32	74	0.28	6.5	8		
5285	0-45	49	7	44	1.40	54	0.80	4.8	11	C23	3a1
	45-90	41	7	52	4.0	65	2.90	8.3	16		
5286	0-45	29	7	64	0.40	67	0.33	4.9	8	B13	2
	45-90	31	6	62	2.0	68	1.54	8.9	14		
5287	0-45	29	9	62	0.36	62.	0.22	6.2	10>	A11	3a
	45-90	41	7	52	1.00	57	0.57	10.6	≥20		
5288	0-45	45	13	42	0.30	54	0.14	3.9	9	C23	3a1
	45-90	38	15	47	0.44	56	0.28	7.7	16		
5289	0-45	33	15	52	0.44	60	0.14	7.1	14	B11	3a
	45-90	28	13	59	0.64	65	0.20	14.6	<25		
5290	0-45	28	15	57	0.30	66	0.17	5.8	>10	A11	3a
	45-90	28	15	57	0.64	74	0.36	11.6	>20		
5291	0-45	25	21	54	0.38	59	0.07	5.9	11	B23	2
	45-90	30	11	59	0.66	70	0.54	8.3	14		
5292	0-45	25	13	62	0.32	72	0.27	6.1	<10	B11	3a
	45-90	23	13	64	0.68	69	0.52	10.3	16		
5293	0-45	33	13	54	0.32	62	0.16	5.4	10>	B23	3a
	45-90	25	13	62	0.60	61	0.24	9.8	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5294	0-45	30	16	54	0.60	67	0.33	6.5	12	B11	3a
	45-90	25	18	57	0.64	71	0.36	8.8	>15		
5295	0-45	23	13	64	0.26	70	0.18	6.6	>10	B13	3a
	45-90	23	15	62	0.30	64	0.08	10.3	17		
5296	0-45	20	13	67	0.24	67	0	7.6	11	B13	3a
	45-90	18	18	64	0.26	64	0.16	14.4	23		
5297	0-45	23	13	64	0.36	60	0.08	7.1	11	A23	3a
	45-90	23	13	64	0.64	65	0.14	12.7	<20		
5298	0-45	35	13	52	2.30	52	1.04	8.9	17	B14	4a
	45-90	23	13	64	1.42	63	0.78	15.2	24		
5299	0-45	20	13	67	0.44	66	0.16	12.6	19	A14	6a(4a)
	45-90	28	15	57	2.80	67	2.00	15.6	27		
5300	0-45	23	13	64	1.30	63	0.87	10.7	17	B14	4a
	45-90	28	15	57	2.40	66	1.74	13.9	24		
5301	0-45	20	16	64	0.95	64	0.56	11.8	18	B14	4a
	45-90	23	13	64	2.10	61	1.38	15.8	<25		
5302	0-45	23	15	62	0.70	60	0.30	14.9	24	B14	6a
	45-90	33	13	54	2.20	64	1.52	19.7	36		
5303	0-45	23	13	64	0.28	64	0.08	5.1	8	B13	3a
	45-90	23	15	62	0.70	60	0.45	11.5	19		
5304	0-45	18	13	69	0.32	64	0	9.6	14	B13	3a
	45-90	30	13	57	2.90	66	2.10	9.9	17		
5305	0-45	18	15	67	0.32	72	0	9.6	14	B13	2
	45-90	23	13	64	0.22	67	0.08	2.3	4		
5306	0-45	23	15	62	1.0	66	0.66	10.9	18	B24	4a
	45-90	18	15	67	1.50	68	0.85	15.1	23		
5307	0-45	23	18	59	0.40	65	0	16.8	28	A24	6a
	45-90	30	16	54	2.0	65	1.38	10.6	<20		
5308	0-45	23	13	64	0.40	65	0.16	8.2	13	B13	3a
	45-90	23	13	64	0.50	73	0.18	12.6	<20		
5309	0-45	23	13	64	0.40	62	0.16	14.2	22	B14	6a
	45-90	25	16	59	1.64	62	0.92	12.3	21		
5310	0-45	28	13	59	0.40	59	0.14	9.1	>15	A14	6a(4a)
	45-90	23	15	62	0.58	64	0.32	15.7	>25		
5311	0-45	23	13	64	0.32	68	0.18	9.8	>15	B24	6a(4a)
	45-90	23	13	64	0.60	95	0.36	20.8	33		
5312	0-45	23	13	64	0.44	94	0.18	11.0	17	A14	4a
	45-90	30	16	54	2.50	81	1.75	11.4	21		
5313	0-45	33	16	51	0.52	62	0.32	14.9	29	B24	6a
	45-90	31	13	56	1.16	105	1.06	22.5	40		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5314	0-45	31	5	64	0.88	66	0.66	17.7	28	B14	6a
	45-90	23	16	61	1.80	69	0.52	20.3	33		
5315	0-45	23	13	64	0.28	66	0.08	7.1	11	B23	3a
	45-90	21	13	66	0.76	68	0.17	15.8	24		
5316	0-45	26	15	59	0.60	63	0.08	22.3	38	B14	6a
	45-90	21	15	64	1.55	85	1.50	20.9	33		
5317	0-45	16	15	69	0.36	71	0.18	13.0	19	B14	4a
	45-90	23	11	66	1.60	82	1.54	10.9	17		
5318	0-45	16	15	69	0.24	73	0	7.6	11	A13	3a
	45-90	38	11	51	4.10	62	3.0	10.6	21		
5319	0-45	16	15	69	0.32	70	0.10	9.5	14	B13	3a
	45-90	13	13	74	0.44	68	0.10	11.9	16		
5320	0-45	16	13	71	0.30	74	0.10	5.5	8	A13	2
	45-90	16	13	71	0.54	71	0.35	10.0	14		
5321	0-45	21	13	66	0.32	67	0.17	8.2	12	B13	3a
	45-90	23	16	61	1.65	67	1.10	11.7	19		
5322	0-45	28	13	59	1.30	69	0.87	6.3	11	B13	3a
	45-90	33	13	54	2.50	66	1.80	9.8	18		
5323	0-45	16	13	71	0.30	75	0.20	8.6	12	A13	3a
	45-90	21	13	66	1.35	66	0.90	12.7	19		
5324	0-45	31	13	56	0.64	62	0.40	6.8	12	B23	3a
	45-90	23	16	61	0.42	62	0.17	9.8	16		
5325	0-45	26	15	59	0.46	74	0.19	10.2	17	B14	4a
	45-90	21	15	64	0.55	80	0.3	6.1	<10		
5326	0-45	21	15	64	0.40	74	0.27	6.9	11	B23	6a(2)
	45-90	26	15	64	0.92	80	0.60	16.6	26		
5327	0-45	26	13	61	0.44	71	0	12.0	<20	B24	4a
	45-90	21	15	64	1.10	75	0.84	14.7	23		
5328	0-45	21	13	66	0.32	70	0	8.8	13	A13	6a(2)
	45-90	21	15	64	0.60	72	0.18	16.6	26		
5329	0-45	38	13	49	0.56	58	0.14	12.3	>25	B24	6a1
	45-90	46	8	46	4.0	52	2.70	10.5	23		
5330	0-45	31	13	56	1.80	65	1.30	11.5	21	B24	6a
	45-90	21	15	64	0.24	68	0	12	19		
5331	0-45	18	13	69	0.44	74	0	9.6	14	B23	3a
	45-90	28	13	59	1.60	65	0.66	14.5	<25		
5332	0-45	33	11	56	0.58	55	0.14	13.5	24	B24	6a
	45-90	26	13	61	1.88	64	0.80	16.8	28		
5333	0-45	21	15	64	0.26	71	0.1	3.9	6	A11	3a
	45-90	36	15	49	2.90	59	1.9	9.3	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5334	0-45	23	16	61	0.28	61	0	7.2	12	B11	3a
	45-90	18	18	64	0.52	70	0	15.6	24		
5335	0-45	18	18	64	1.08	59	0.30	11.3	18	A14	4a
	45-90	38	13	49	3.0	55	1.94	7.7	16		
5336	0-45	26	13	61	0.40	65	0.16	6.6	11	B13	3a
	45-90	21	15	64	1.20	60	0.60	11.0	17		
5337	0-45	21	15	64	0.60	65	0.32	10.1	16	B14	4a
	45-90	33	13	54	2.60	53	1.53	10.1	19		
5338	0-45	28	13	59	2.50	62	3.60	8.8	<15	A13	2
	45-90	23	13	64	0.60	57	0.04	8.7	14		
5339	0-45	21	13	66	0.40	58	0.04	7.9	12	B23	3a
	45-90	16	15	69	1.40	85	0.86	15.1	22		
5340	0-45	16	15	69	0.40	64	0.16	12.2	18	B24	4a
	45-90	16	15	69	1.40	78	0.60	15.4	22		
5341	0-45	43	13	44	0.46	58	0.15	4.2	<10	C23	31
	45-90	33	16	51	0.58	80	0.35	5.6	11		
5342	0-45	16	13	71	0.28	88	0.09	4.7	7	B13	2
	45-90	16	15	69	0.48	74	0	8.4	12		
5343	0-45									B23	2
	45-90	36	15	49	0.72	64	0.32	7.3	< 15		
5344	0-45	21	18	61	0.29	65	0.08	0.7	1	B13	2
	45-90	21	18	61	0.56	70	0.18	4.6	8		
5345	0-45	13	13	74	0.36	75	0	6.4	9	B13	2
	45-90	16	13	71	0.62	72	0.18	10.6	<15		
5346	0-45	8	16	76	0.48	72	0.18	8.6	11	B23	3a
	45-90	23	13	64	2.0	65	0	15.6	24		
5347	0-45	16	18	66	0.44	75	0.18	5.4	8	B13	2
	45-90	16	15	69	0.76	74	0.36	9.2	13		
	90-150				0.76						
5348	0-45	16	15	69	0.48	78	0.20	7.8	11	A11	3a
	45-90	21	13	66	1.36	75	0.76	10.4	16		
5349	0-45	28	11	61	0.40	70	0.18	7.0	11	B13	3a
	45-90	16	13	71	0.60	84	0.22	16.2	23		
	90-150				0.65						
5350	0-45	31	13	56	0.28	68	0	2.0	4	A11	2
	45-90	31	13	56	0.40	69	0	6.0	11		
5351	0-45	17	12	71	0.40	74	0	6.8	<10	B14	3a
	45-90	17	12	71	0.42	74	0.18	10.9	>15		
	90-150				1.10						
5352	0-45	15	11	74	0.28	83	0.21	3.0	4	B13	3a
	45-90	17	12	71	0.56	73	0.36	11.6	16		
	90-150				0.72						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Coarse Sand	Medium Sand	Clay & Fine Silt	%	meq/100 g. C.E.C.	Mg Met. %	Mg Met. K/Mg	P. %	Soil Class	Land Class
5334	0-45	23	16	61	61	0.28	0	7.2	12	B11	3a
	45-90	15	18	64	70	0.52	0	15.6	24		
5335	0-45	18	18	64	59	1.08	0.30	11.3	18	A14	4a
	45-90	38	13	49	55	1.94	3.0	7.7	16		
5336	0-45	26	13	61	65	0.40	0.16	6.6	11	B13	3a
	45-90	21	15	64	60	1.20	0.60	11.0	17		
5337	0-45	21	15	64	65	0.60	0.32	10.1	16	B14	4a
	45-90	33	13	54	53	2.60	1.55	10.1	19		
5338	0-45	28	13	59	62	2.50	3.60	8.8	<15	A13	2
	45-90	23	13	64	57	0.60	0.04	8.7	14		
5339	0-45	21	15	64	58	0.40	0.04	7.9	12	B23	3a
	45-90	16	15	69	85	1.40	0.86	15.1	22		
5340	0-45	16	15	69	64	0.40	0.16	12.2	18	B24	4a
	45-90	16	15	69	78	1.40	0.60	15.4	22		
5341	0-45	43	13	44	58	0.46	0.15	4.2	<10	C23	3t
	45-90	33	16	51	50	0.58	0.35	5.6	11		
5342	0-45	16	13	71	88	0.28	0.09	4.7	7	B13	2
	45-90	16	15	69	74	0.48	0	8.4	12		
5343	0-45									B23	2
	45-90	36	15	49	64	0.72	0.32	7.3	< 15		
5344	0-45	21	18	61	65	0.29	0.06	0.7	1	B13	2
	45-90	21	18	61	70	0.56	0.18	4.6	8		
5345	0-45	13	15	74	75	0.36	0	6.4	9	B13	2
	45-90	16	13	71	72	0.62	0.18	10.6	<15		
5346	0-45	8	16	76	72	0.48	0.18	8.6	11	B23	3a
	45-90	23	13	64	65	2.0	0	15.6	24		
5347	0-45	16	18	66	75	0.44	0.18	5.4	8	B13	2
	45-90	16	15	69	74	0.76	0.36	9.2	13		
	90-150					0.76					
5348	0-45	16	15	69	78	0.48	0.20	7.8	11	A11	3a
	45-90	21	13	66	75	1.36	0.76	10.4	16		
5349	0-45	28	11	61	70	0.40	0.18	7.0	11	B13	3a
	45-90	16	13	71	84	0.60	0.22	16.2	23		
	90-150					0.65					
5350	0-45	31	13	56	68	0.28	0	2.0	4	A11	2
	45-90	31	13	56	69	0.40	0	6.0	11		
5351	0-45	17	12	71	74	0.40	0	6.8	<10	B14	3a
	45-90	17	12	71	74	0.42	0.18	10.9	>15		
	90-150					1.10					
5352	0-45	15	11	74	83	0.28	0.21	3.0	4	B13	3a
	45-90	17	12	71	73	0.56	0.36	11.6	16		
	90-150					0.72					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5353	0-45	22	14	64	0.36	80	0.20	1.4	2	A11	2
	45-90	20	14	66	0.86	72	0.54	7.9	12		
	90-150				1.10						
5354	0-45	25	14	61	0.30	72	0.18	3.0	< 5	A13	3a
	45-90	40	11	49	3.80	68	3.3	9.5	19		
5355	0-45	30	11	59	0.34	70	0.44	4.7	8	B13	3a
	45-90	30	14	56	1.15	70	0.97	9.4	17		
	90-150				0.50						
5356	0-45	22	14	64	0.27	75	0.19	2.2	3	A13	2
	45-90	32	14	54	1.55	71	1.86	6.5	12		
5357	0-45	22	14	64	0.60	75	0.47	4.7	7	A13	2
	45-90	22	12	66	0.86	70	0.52	9.1	14		
	90-150				0.72						
5358	0-45	30	11	59	1.20	65	1.2	8.4	14	B13	2
	45-90	25	14	61	0.36	64	0.32	0.48	1		
5359	0-45	32	12	56	0.44	58	0.44	8.3	<15	B13	3a
	45-90	27	14	59	1.18	59	0.90	14.3	24		
	90-150				0.52						
5360	0-45	50	11	39	0.52	45	0.34	4.8	12	C21	6a(31)
	45-90	47	12	41	0.60	63	0.62	13.0	32		
5361	0-45	40	14	46	0.36	51	0.32	2.9	6	C23	3a1
	45-90	37	12	51	0.42	59	0.74	11.2	22		
5362	0-45	30	14	56	0.60	58	0.44	5.1	9	B23	2
	45-90	42	9	49	3.60	52	2.40	7.2	<15		
5363	0-45	40	9	51	0.48	52	0.39	4.8	9	B13	3a
	45-90	37	12	51	0.52	67	0.66	10.1	<20		
	90-150				0.45						
5364	0-45	47	7	46	0.36	50	0.31	0.9	2	C23	6a(31)
	45-90	47	7	46	0.52	74	0.54	12.2	27		
5365	0-45	40	11	49	0.32	58	0.22	2.6	> 5	B13	3a1
	45-90	37	12	51	0.38	62	0.32	7.7	>15		
5366	0-45	35	14	51	0.32	64	0.24	4.5	9	B23	3a
	45-90	42	12	46	2.80	63	2.00	11.2	24		
5367	0-45	22	14	64	0.40	75	0.38	6.0	9	B13	6a(2)
	45-90	17	14	69	1.10	80	0.38	17.6	>25		
5368	0-45	32	12	56	0.36	61	0.30	7.5	13	B11	2
	45-90	35	14	51	1.65	61	1.14	6.1	12		
5369	0-45	17	19	64	0.38	67	0.34	12.1	19	B14	6a(4a)
	45-90	30	14	56	3.10	60	2.20	15.0	27		
5370	0-45	25	11	64	0.38	69	0.26	4.9	8	B13	3a
	45-90	25	11	64	1.04	74	0.92	15.5	24		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5371	0-45	30	14	56	0.50	62	0.30	11.3	>20	B14	6a
	45-90	22	14	64	1.24	68	0.86	15.7	>25		
5372	0-45	32	12	56	0.30	68	0.17	7.4	13	B23	2
	45-90	30	11	59	0.48	72	0.36	8.0	14		
5373	0-45	27	14	59	0.27	74	0.19	3.0	> 5	A11	2
	45-90	27	12	61	0.36	67	0.16	7.8	13		
	90-150				0.42						
5375	0-45	23	11	66	0.42	79	0.19	3.4	5.	A11	2
	45-90	23	11	66	0.60	76	0.38	6.8	10.		
	90-150				0.68						
5376	0-45	23	11	66	0.38	67	0.17	6.2	9.	A11	3a
	45-90	23	11	66	0.85	66	0.41	10.8	10		
	90-150				1.05						
5377	0-45	25	14	61	0.52	74	0.18	10.2	16	B14	4a
	45-90	20	11	69	1.40	75	0.80	14.4	20		
5378	0-45	30	11	59	2.20	67	1.6	14.4	24	B14	6a
	45-90	28	13	59	1.80	69	1.2	15.6	26		
5379	0-45	15	14	71	0.64	69	0.34	10.9	15	B14	4a
	45-90	15	11	74	1.0	83	0.62	15.4	20		
	90-150				0.70						
5380	0-45	20	19	61	0.48	67	0	10.4	17	B14	4a
	45-90	15	16	69	0.92	81	0.4	14.0	21		
	90-150				0.75						
5381	0-45	15	19	66	1.30	70	0.7	13.3	20	A14	6a
	45-90	15	11	74	0.66	80	0.40	18.4	24		
5382	0-45	25	16	59	0.42	68	0.17	5.0	8	B13	3a
	45-90	25	14	61	1.00	72	0.54	11.5	18		
	90-150				0.88						
5383	0-45	30	16	54	0.54	63	0.16	11.0	20	B24	6a
	45-90	23	11	66	1.10	78	0.60	11.4	17		
5384	0-45	30	14	56	1.0	59	0.60	5.8	10	B13	3a
	45-90	30	16	54	1.9	59	0.88	11.9	22		
	90-150				0.52						
5385	0-45	23	16	61	5.6	66	0.16	11.0	18	B24	4a
	45-90	23	16	61	0.60	77	0.40	12.4	20		
5386	0-45	20	19	61	0.65	67	0.34	10.5	17	B14	4a
	45-90	25	11	67	1.00	76	0.56	9.8	15		
	90-150				0.54						
5387	0-45	28	13	59	0.50	63	0.24	5.4	9	B13	3a
	45-90	23	13	64	0.92	68	0.50	9.9	15		

Mesh No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			%	Bulk Density g/cc	Porosity %	Permeability md.	Sand Class
		% Coarse Sand	% Fine Sand	% Silt & Clay	Sand				
5371	0-45	30	14	56	62	0.80	0.30	11.3	>20	B14	6a
	45-90	22	14	64	68	1.24	0.86	15.7	>25		
5372	0-45	32	12	56	68	0.50	0.17	7.4	13	B23	2
	45-90	30	11	59	72	0.48	0.36	8.0	14		
5373	0-45	27	14	59	74	0.27	0.19	3.0	> 5	A11	2
	45-90	27	12	61	67	0.36	0.16	7.0	13		
	90-150					0.42					
5375	0-45	23	11	66	79	0.42	0.19	3.4	5	A11	2
	45-90	23	11	66	76	0.60	0.38	6.8	10.		
	90-150					0.68					
5376	0-45	23	11	66	67	0.38	0.17	6.2	9	A11	3a
	45-90	23	11	66	66	0.85	0.41	10.8	10		
	90-150					1.05					
5377	0-45	25	14	61	74	0.52	0.18	10.2	16	B14	4a
	45-90	20	11	69	75	1.40	0.80	14.4	20		
5378	0-45	30	11	59	67	2.20	1.6	14.4	24	B14	6a
	45-90	28	13	59	69	1.80	1.2	15.6	26		
5379	0-45	15	14	71	69	0.64	0.34	10.9	15	B14	4a
	45-90	15	11	74	83	1.0	0.62	15.4	20		
	90-150					0.70					
5380	0-45	20	19	61	67	0.46	0	10.4	17	B14	4a
	45-90	15	16	69	81	0.92	0.4	14.0	21		
	90-150					0.75					
5381	0-45	15	19	66	70	1.30	0.7	13.3	20	A14	6a
	45-90	15	11	74	80	0.66	0.40	18.4	24		
5382	0-45	25	16	59	65	0.42	0.17	5.0	8	B13	3a
	45-90	25	14	61	72	1.00	0.54	11.5	18		
	90-150					0.88					
5383	0-45	30	16	54	63	0.54	0.16	11.0	20	B24	6a
	45-90	23	11	66	70	1.10	0.60	11.4	17		
5384	0-45	30	14	56	59	1.0	0.60	5.8	10	B13	3a
	45-90	30	16	54	59	1.9	0.88	11.9	22		
	90-150					0.52					
5385	0-45	23	16	61	66	5.6	0.16	11.0	18	B24	4a
	45-90	23	16	61	72	0.60	0.40	12.4	20		
5386	0-45	20	19	61	67	0.65	0.34	10.5	17	B14	4a
	45-90	25	11	64	76	1.00	0.56	9.8	15		
	90-150					0.54					
5387	0-45	28	13	59	63	0.50	0.24	5.4	9	B13	3a
	45-90	23	13	64	68	0.92	0.50	9.4	15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5388	0-45	20	14	66	0.66	69	0.35	10.0	15	A12	4a
	45-90	20	14	66	2.0	69	1.20	9.6	16		
	90-150				2.80						
5389	0-45	35	19	46	0.47	76	0.20	5.8	12	C23	3a1
	45-90	23	16	61	1.20	75	0.93	10.3	16		
5390	0-45	25	16	59	0.84	67	0.4	13.2	22	B24	6a
	45-90	35	14	51	3.20	65	2.12	9.1	17		
	90-150				0.52						
5391	0-45	23	13	64	0.44	68	0	7.2	11	A11	3a
	45-90	35	11	54	2.40	65	1.46	8.1	15		
5392	0-45	23	16	61	0.38	74	0	4.0	6	B11	2
	45-90	13	16	71	0.48	67	0.16	5.8	8		
5393	0-45	35	11	54	0.38	59	0.15	1.8	3	A21	6a(2)
	45-90	48	11	41	0.68	70	0.18	11.4	26		
	90-150				0.35						
5394	0-45	43	11	46	0.58	65	0.13	7.9	17	C24	6a(4a1)
	45-90	45	11	44	0.56	94	0.22	13.0	29		
	90-150				0.54						
5395	0-45	48	8	44	0.50	59	0.22	5.4	12	C23	6a(31)
	45-90	30	14	56	0.64	93	0	15.6	27		
5396	0-45	28	11	61	0.24	70	0	1.2	1	B11	3a
	45-90	38	13	49	1.30	70	0.70	9.7	19		
5397	0-45	43	11	46	0.32	52	0	0.8	1	C23	3a1
	45-90	55	11	34	0.56	61	0.16	6.2	18		
5398	0-45	43	11	46	0.36	57	0.14	1.9	4	C13	31
	45-90	35	11	54	0.44	56	0	8.0	14		
	90-150				0.44						
5399	0-45	40	11	49	0.44	59	0.15	3.0	6	B13	3a1
	45-90	43	11	46	0.52	57	0.14	9.5	20		
	90-150				0.44						
5400	0-45	35	11	54	0.46	55	0.14	6.3	11	B13	2
	45-90	38	11	51	2.1	63	1.10	7.3	14		
5401	0-45	30	14	56	0.32	64	0	1.6	2	B11	2
	45-90	35	14	51	2.40	64	1.52	6.1	11		
5402	0-45	28	11	61	0.27	57	0	2.4	3	B13	3a
	45-90	20	11	69	0.64	61	0.16	11.4	16		
	90-150				0.44						
5403	0-45	45	14	41	0.30	58	0.07	1.1	2	C23	31
	45-90	38	11	51	0.48	66	0	5.2	10		
	90-150				0.50						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5404	0-45	35	11	54	0.30	60	0.08	1.5	2	B23	3a
	45-90	40	11	49	0.60	57	0.14	7.5	15		
5405	0-45	40	11	49	0.32	56	0.14	5.1	10	A11	3a1
	45-90	40	11	49	0.44	57	0	8.4	17		
5406	0-45	45	14	41	0.45	57	0.14	6.3	15	C24	4a1
	45-90	40	14	46	0.52	61	0.16	9.4	20		
	90-150				0.48						
5407	0-45	35	14	51	0.30	62	0.16	4.2	8	B13	3a
	45-90	30	14	56	0.42	61	0	11.2	20		
	90-150				0.36						
5408	0-45	30	14	56	0.40	61	0.15	4.6	8	B13	3a
	45-90	38	11	51	2.50	60	1.52	9.3	18		
5409	0-45	28	16	56	0.36	64	0.08	4.7	8	B13	2
	45-90	25	14	61	0.45	58	0	7.2	11		
5410	0-45	33	11	56	0.24	63	0	2.0	3	A11	2
	45-90	28	16	56	0.38	58	0	6.0	10		
5411	0-45	20	16	64	0.24	67	0	7.6	11	B11	2
	45-90	28	11	61	0.39	63	0	7.2	11		
	90-150				0.39						
5412	0-45	16	13	71	0.38	61	0.30	10.9	16	B14	4a
	45-90	24	15	61	1.80	49	1.04	11.0	18		
	90-150				1.00						
5413	0-45	16	15	69	0.30	69	0.17	5.4	7	A13	6a(2)
	45-90	34	12	54	2.70	58	2.10	15.1	28		
5414	0-45	26	18	56	0.32	60	0.22	3.0	5	B13	3a
	45-90	29	12	59	0.46	62	0.38	10.0	17		
	90-150				0.35						
5415	0-45	4	15	81	0.60	63	0.48	13.1	16	A14	4a
	45-90	14	15	71	1.50	70	1.20	15.6	22		
5416	0-45	21	13	66	0.32	67	0.17	3.8	5	B13	2
	45-90	16	13	71	0.46	62	0.31	9.3	13		
5417	0-45	19	12	69	0.34	67	0.17	5.8	8	A13	3a
	45-90	21	13	66	0.75	65	0.65	10.5	15		
5418	0-45	16	15	69	0.36	68	0.17	7.8	11	B13	3a
	45-90	26	13	61	1.90	67	1.34	13.1	21		
	90-150				0.64						
5419	0-45	11	15	74	0.36	68	0.26	5.7	7	B13	3a
	45-90	24	15	61	2.10	65	1.53	13.7	22		
	90-150				0.70						
5420	0-45	21	13	66	0.68	73	0.36	5.2	7	B13	3a
	45-90	19	12	69	0.34	66	0.33	16.9	24		
5421	0-45	16	13	71	0.32	71	0.18	6.6	9	B13	3a
	45-90	21	18	61	0.72	70	0.53	10.3	16		

Sample No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Clay (<2µ)	Silt (2-20µ)	Fine Sand (20-200µ)	Coarse Sand (200-2000µ)	%	C.E.C. m.e./100 g.	Exch. Ca m.e. %	Exch. Mg m.e. %	P.H.	Soil Group	Land Class
5404	0-45	35	11	54	0.30	60		0.08	1.5	2	B23	3a
	45-90	40	11	49	0.60	57		0.14	7.5	15		
5405	0-45	40	11	49	0.32	56		0.14	5.1	10	A11	2m3
	45-90	40	11	49	0.44	57		0	8.4	17		
5406	0-45	45	14	41	0.46	57		0.14	6.3	15	C24	4a1
	45-90	40	14	46	0.32	61		0.16	9.4	20		
	90-150				0.48							
5407	0-45	35	14	51	0.30	62		0.16	4.2	8	B13	3a
	45-90	30	14	56	0.42	61		0	11.2	20		
	90-150				0.26							
5408	0-45	30	14	56	0.40	61		0.15	4.6	8	B13	3a
	45-90	38	11	51	2.50	60		1.82	9.3	18		
5409	0-45	28	16	56	0.36	64		0.08	4.7	8	B13	2
	45-90	28	14	61	0.45	58		0	7.2	11		
5410	0-45	33	11	56	0.24	63		0	2.0	3	A11	2
	45-90	28	16	56	0.38	58		0	6.0	10		
5411	0-45	20	16	64	0.24	67		0	7.6	11	B11	2
	45-90	28	11	61	0.39	63		0	7.2	11		
	90-150				0.39							
5412	0-45	16	13	71	0.58	61		0.30	10.9	16	B14	4a
	45-90	24	15	61	1.80	49		1.04	11.0	18		
	90-150				1.00							
5413	0-45	16	15	69	0.30	69		0.17	5.4	7	A13	6m(2)
	45-90	34	12	54	2.70	58		2.10	15.1	28		
5414	0-45	26	18	56	0.32	60		0.22	3.0	5	B13	3a
	45-90	29	12	59	0.46	62		0.38	10.0	17		
	90-150				0.38							
5415	0-45	4	15	81	0.60	65		0.48	13.1	16	A14	4a
	45-90	14	15	71	1.50	70		1.20	15.6	22		
5416	0-45	21	13	66	0.32	67		0.17	3.8	5	B13	2
	45-90	16	13	71	0.46	62		0.31	9.3	13		
5417	0-45	19	12	69	0.34	67		0.17	5.8	8	A13	3a
	45-90	21	13	66	0.75	68		0.65	10.9	15		
5418	0-45	16	15	69	0.36	68		0.17	7.8	11	B13	3a
	45-90	26	13	61	1.90	67		1.34	13.1	21		
	90-150				0.64							
5419	0-45	11	15	74	0.36	68		0.26	5.7	7	B13	3a
	45-90	24	15	61	2.10	65		1.53	13.7	22		
	90-150				0.70							
5420	0-45	21	13	66	0.68	73		0.36	5.2	7	B13	3a
	45-90	19	12	69	0.34	66		0.33	16.9	24		
5421	0-45	16	13	71	0.32	71		0.18	6.6	9	B13	3a
	45-90	21	18	61	0.72	70		0.55	10.3	16		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5422	0-45	19	15	66	0.34	68	0.26	8.9	13	B13	2
	45-90	21	13	66	0.32	68	0.17	8.6	13		
	90-150				0.85						
5423	0-45	19	15	66	0.36	62	0.31	17.3	26	B14	6a
	45-90	39	12	49	3.10	63	2.20	14.2	29		
	90-150				0.83						
5424	0-45	21	13	66	0.60	62	0.39	4.0	6	B13	2
	45-90	26	13	61	2.60	64	1.94	8.5	13		
5425	0-45	21	15	64	0.75	66	0.33	3.7	5	B23	3a
	45-90	24	15	61	1.90	59	1.18	9.2	15		
5426	0-45	21	13	66	0.46	72	0.45	4.3	6	B13	3a
	45-90	21	15	64	1.32	63	1.10	12.9	20		
	90-150				1.50						
5427	0-45	19	12	69	0.24	75	0.09	1.1	1	B13	3a
	45-90	24	12	64	1.30	67	1.00	11.8	18		
	90-150				0.42						
5428	0-45	19	12	69	0.34	67	0.25	1.7	2	A13	2
	45-90	26	13	61	1.70	50	1.00	8.2	13		
5429	0-45	16	15	69	0.27	65	0.08	3.1	4	A13	3a
	45-90	21	15	67	0.75	65	0.49	9.9	15		
5430	0-45	26	13	61	0.30	65	0.16	7.0	11	B13	6a(2)
	45-90	24	20	56	2.60	65	2.0	14.0	25>		
	90-150				1.25						
5431	0-45	21	13	66	0.28	63	0.24	2.6	3	A13	3a
	45-90	24	15	61	1.20	65	0.73	9.7	15		
	90-150				0.55						
5432	0-45	21	15	64	0.90	65	0.43	6.8	10	B13	3a
	45-90	24	12	64	1.50	64	1.05	9.7	16		
5433	0-45	19	15	66	0.55	64	0.40	11.6	17	B14	4a
	45-90	16	18	66	.20	60	1.43	11.8	17		
5434	0-45	24	15	61	2.10	65	1.47	16.5	25	B24	6a
	45-90	26	15	59	0.85	56	0.49	9.5	16		
5435	0-45	21	15	64	0.26	65	0.08	3.9	6	B23	3a
	45-90	21	18	61	0.80	62	0.38	11.6	19		
	90-150				0.48						
5436	0-45	16	18	66	0.22	66	0.08	3.1	4	B13	3a
	45-90	16	17	67	0.48	48	0	11.6	17		
	90-150				0.40						
5437	0-45	24	15	61	0.34	62	0.31	4.5	7	B13	3a
	45-90	26	15	59	1.40	57	0.86	13.5	22		
5438	0-45	16	15	69	0.46	60	0.38	11.6	16	B14	4a
	45-90	29	12	59	1.40	66	1.16	6.0	10		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0.05 mm 0.20 mm	0.20 mm 0.50 mm	0.50 mm 0.75 mm	Ext. 0.05 mm	Sat. %	Soil Na Rep.	Exch. Na Rep.	S.P.	Soil Class	Land Class
5422	0-45	19	15	66	0.34	68	0.26	8.9	13	B13	2
	45-90	21	13	66	0.32	68	0.17	8.6	13		
	90-150				0.85						
5423	0-45	19	15	66	0.36	62	0.31	17.3	26	B14	6a
	45-90	39	12	49	3.10	63	2.20	14.2	29		
	90-150				0.83						
5424	0-45	21	13	66	0.60	62	0.39	4.0	6	B13	2
	45-90	26	13	61	2.60	64	1.94	8.5	13		
5425	0-45	21	15	64	0.75	66	0.33	3.7	5	B23	3a
	45-90	24	15	61	1.90	59	1.18	9.2	15		
5426	0-45	21	13	66	0.46	72	0.45	4.3	6	B13	3a
	45-90	21	15	64	1.32	63	1.10	12.9	20		
	90-150				1.50						
5427	0-45	19	12	69	0.24	75	0.09	1.1	1	B13	3a
	45-90	24	12	64	1.30	67	1.00	11.8	18		
	90-150				0.42						
5428	0-45	19	12	69	0.34	67	0.25	1.7	2	A13	2
	45-90	26	13	61	1.70	50	1.00	8.2	13		
5429	0-45	16	15	69	0.27	65	0.08	3.1	4	A13	3a
	45-90	21	15	67	0.75	65	0.49	9.9	15		
5430	0-45	26	13	61	0.30	65	0.16	7.0	11	B13	6a(2)
	45-90	24	20	56	2.60	65	2.0	14.0	25>		
	90-150				1.25						
5431	0-45	21	13	66	0.28	63	0.24	2.6	3	A13	3a
	45-90	24	15	61	1.20	65	0.73	9.7	15		
	90-150				0.55						
5432	0-45	21	15	64	0.90	65	0.43	6.8	10	B13	3a
	45-90	24	12	64	1.50	64	1.05	9.7	16		
5433	0-45	19	15	66	0.55	64	0.40	11.6	17	B14	4a
	45-90	16	18	66	.20	60	1.43	11.8	17		
5434	0-45	24	15	61	2.10	65	1.47	16.5	25	B24	6a
	45-90	26	15	59	0.85	56	0.49	9.5	16		
5435	0-45	21	15	64	0.26	65	0.08	3.9	6	B23	3a
	45-90	21	18	61	0.80	62	0.38	11.6	19		
	90-150				0.48						
5436	0-45	16	18	66	0.22	66	0.08	3.1	4	B13	3a
	45-90	16	17	67	0.48	48	0	11.6	17		
	90-150				0.40						
5437	0-45	24	15	61	0.34	62	0.31	4.5	7	B13	3a
	45-90	26	15	59	1.40	57	0.86	13.5	22		
5438	0-45	16	15	69	0.46	60	0.38	11.6	16	B14	4a
	45-90	29	12	59	1.40	66	1.16	6.0	10		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5439	0-45	21	10	69	0.32	66	0.25	14.1	20	B24	6a
	45-90	21	15	64	1.0	64	0.72	12.1	18		
	90-150				0.70						
5440	0-45	24	10	66	0.30	61	0.23	4.6	6	B13	3a
	45-90	21	15	64	0.80	59	0.30	11.7	18		
	90-150				0.50						
5441	0-45	19	15	66	0.30	63	0.16	3.8	5	B23	3a
	45-90	21	15	64	1.60	69	1.22	10.0	15		
	145-200	13	18	69	4.80	66	3.52	12.1	17		
5442	0-45	16	15	69	0.80	71	0.36	8.4	12	B23	3a
	45-90	34	17	49	2.20	64	1.60	12.0	24		
5443	0-45	26	17	57	2.20	70	2.20	13.8	24	B24	6a
	45-90	19	14	67	0.80	67	0.76	8.0	11		
	90-150				0.80						
5444	0-45	21	14	65	2.10	68	1.87	14.5	22	B14	6a
	45-90	21	14	65	2.0	78	1.95	14.8	22		
5445	0-45	21	9	70	0.42	64	0.40	10.8	15	B24	4a
	45-90	21	17	62	2.10	75	2.30	10.5	16		
	90-150				1.25						
5446	0-45	34	11	55	0.70	59	0.52	7.9	14	B23	3a
	45-90	36	12	52	1.20	67	1.02	11.8	22		
5447	0-45	19	11	70	0.95	60	0.75	10.4	14	A11	3a
	45-90	21	14	65	1.80	57	1.43	13.8	21		
	90-150				1.50						
5448	0-45	16	14	70	0.32	74	0.37	5.6	8	A13	3a
	45-90	19	14	67	2.2	65	1.72	12.7	18		
5449	0-45	21	14	65	0.75	67	0.67	6.9	10	B23	3a
	45-90	21	14	65	2.40	68	2.20	12.2	18		
5450	0-45	34	14	52	0.30	67	0.25	1.7	3	B23	2
	45-90	31	14	55	1.20	60	0.82	8.0	14		
5451	0-45	31	14	55	0.20	68	0.10	2.3	4	B21	2
	45-90	34	11	55	0.34	66	0.17	7.8	14		
	90-150				0.39						
5452	0-45	39	11	50	0.38	58	0.14	4.7	9	B13	3a
	45-90	31	12	57	1.60	57	1.88	9.7	17		
	165-200	31	12	57	1.30	65	0.96	12.2	21		
5453	0-45	46	12	42	1.42	56	0.26	3.8	9	C23	3a1
	45-90	46	12	42	0.54	55	0.42	9.2	21		
5453	165-200	39	14	47	0.46	68	0.34	10.9	22		

Core No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis							
		Clay %	Silt %	Sand %	Wet Density g/cm³	Porosity %	Water Content %	Soil Class	Soil Code
5439	0-45	21	10	69	0.32	66	0.25	14.1	20	BZ24	6a
	45-90	21	15	64	1.0	64	0.72	12.1	18		
	90-150				0.70						
5440	0-45	24	10	66	0.30	61	0.23	4.6	6	BI3	3a
	45-90	21	15	64	0.80	59	0.30	11.7	18		
	90-150				0.50						
5441	0-45	19	15	66	0.30	63	0.16	3.8	5	BZ3	3a
	45-90	21	15	64	1.60	59	1.22	10.0	15		
	145-200	13	18	69	4.80	66	3.52	12.1	17		
5442	0-45	16	15	69	0.80	71	0.36	8.4	12	BZ3	3a
	45-90	34	17	49	2.20	64	1.60	12.0	24		
5443	0-45	26	17	57	2.20	70	2.20	13.8	24	BZ4	6a
	45-90	19	14	67	0.80	67	0.76	8.0	11		
	90-150				0.80						
5444	0-45	21	14	65	2.10	68	1.87	14.5	22	BI4	6a
	45-90	21	14	65	2.0	78	1.95	14.0	22		
5445	0-45	21	9	70	0.42	64	0.40	10.8	15	BZ4	4a
	45-90	21	17	62	2.10	75	2.30	10.9	16		
	90-150				1.25						
5446	0-45	34	11	55	0.70	59	0.52	7.9	14	BZ3	3a
	45-90	36	12	52	1.20	67	1.02	11.8	22		
5447	0-45	19	11	70	0.95	60	0.75	10.4	14	AI1	3a
	45-90	21	14	65	1.80	57	1.43	13.8	21		
	90-150				1.50						
5448	0-45	16	14	70	0.32	74	0.37	5.6	8	AI3	3a
	45-90	19	14	67	2.2	65	1.72	12.7	18		
5449	0-45	21	14	65	0.75	67	0.67	6.9	10	BZ3	3a
	45-90	21	14	65	2.40	60	2.20	12.2	18		
5450	0-45	34	14	52	0.30	67	0.25	1.7	3	BZ3	2
	45-90	31	14	55	1.20	60	0.82	8.0	14		
5451	0-45	31	14	55	0.20	68	0.10	2.3	4	BZ1	2
	45-90	34	11	55	0.34	66	0.17	7.8	14		
	90-150				0.39						
5452	0-45	39	11	50	0.38	58	0.14	4.7	9	BI3	3a
	45-90	31	12	57	1.60	57	1.88	9.7	17		
	165-200	31	12	57	1.30	65	0.96	12.3	21		
5453	0-46	46	12	42	1.42	56	0.26	3.8	9	CZ3	3a1
	46-90	46	12	42	0.54	58	0.42	9.3	21		
5453	165-200	39	14	47	0.46	68	0.34	10.9	22		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5454	0-45	46	12	42	0.42	54	0.27	2.9	6	C23	3a1
	45-90	36	14	50	0.86	70	0.70	9.7	19		
	145-200	54	11	35	0.42	64	0.24	5.4	15		
5455	0-45	41	14	45	0.24	65	0.16	0.6	1	C23	31
	45-90	41	12	47	0.40	55	0.20	5.8	12		
	90-150				0.32						
	170-200	39	19	42	0.50	67	0.34	7.3	17		
5456	0-45	21	12	67	0.30	68	0.17	5.8	8	B13	2
	45-90	21	12	67	0.70	63	0.47	9.9	14		
	90-150				0.66						
5457	0-45	29	14	57	0.32	73	0.27	4.5	7	B13	2
	45-90	36	12	52	0.38	58	0.22	3.8	7		
	140-200	26	14	60	0.56	66	0.34	9.3	15		
5458	0-45	29	14	57	0.44	54	0.20	7.0	12	B13	3a
	45-90	26	14	60	0.90	64	0.64	11.4	19		
	160-200	46	14	40	0.50	69	0.43	8.0	20		
5459	0-45	21	12	67	0.34	74	0.19	5.4	8	B13	2
	45-90	31	12	57	0.84	60	0.46	8.3	14		
	90-150				0.76						
5460	0-45	34	11	55	0.55	59	0.44	9.2	16	B24	4a
	45-90	34	11	55	0.76	67	0.50	11.9	21		
	90-150				0.48						
5461	0-45	41	12	47	0.48	58	0.22	3.0	6	B11	31
	45-90	39	11	50	0.45	61	0.30	5.3	10		
	150-200	39	11	50	0.40	67	0.16	5.8	11		
5462	0-45	31	12	57	0.30	64	0.24	4.6	8	B13	3a
	45-90	31	14	55	1.20	58	0.73	8.9	16		
	160-200	39	14	47	0.50	62	0.39	7.2	15		
5463	0-45	34	11	55	0.38	55	0.21	4.6	8	B13	3a
	45-90	31	12	57	0.64	54	0.40	9.2	16		
	170-200	21	17	62	0.60	74	0.47	8.3	13		
5464	0-45	51	12	37	0.70	54	0.48	5.1	13	C21	3a1
	45-90	36	12	52	0.98	61	0.70	10.5	20		
	115-200	39	16	45	0.60	67	0.42	7.2	16		
5465	0-45	26	14	60	0.36	59	0.15	5.0	8	B13	3a
	45-90	29	11	60	0.96	63	0.63	10.6	17		
	90-150				0.58						
	130-200	29	16	55	0.52	66	0.34	8.5	15		
5466	0-45	29	14	57	0.60	62	0.46	9.1	16	A13	4a
	45-90	31	14	55	0.32	62	0.16	5.0	9		
5467	0-45	21	14	65	3.40	59	2.50	10.7	16	B13	4a
	45-90	19	14	67	0.55	61	0.38	9.2	13		
5468	0-45	24	11	65	0.36	71	0.27	6.5	10	B13	2
	45-90	19	11	70	0.70	63	0.46	7.5	10		
	90 150			0.60							

Sample No.	Depth (cm)	Particle Size Distribution									
		Coarse Sand (%)	Medium Sand (%)	Fine Sand (%)	Clay (%)	Water Content (%)	Bulk Density (g/cm³)	Porosity (%)	Soil Class	Soil Group	Land Use
5454	0-45	46	12	42		54	0.42	0.27	6	C23	3a1
	45-90	36	14	50		70	0.86	0.70	19		
	145-200	54	11	35		64	0.42	0.24	18		
5455	0-45	41	14	45		65	0.24	0.16	1	C23	3I
	45-90	41	12	47		55	0.40	0.20	12		
	90-150						0.32				
	170-200	39	19	42		67	0.50	0.34	17		
5456	0-45	21	12	67		68	0.30	0.17	8	B13	2
	45-90	21	12	67		63	0.70	0.47	14		
	90-150						0.66				
5457	0-45	29	14	57		73	0.32	0.27	7	B13	2
	45-90	36	12	52		58	0.39	0.22	7		
	140-200	26	14	60		66	0.56	0.34	15		
5458	0-45	29	14	57		54	0.44	0.20	12	B13	3a
	45-90	26	14	60		64	0.90	0.64	19		
	160-200	46	14	40		69	0.50	0.43	20		
5459	0-45	21	12	67		74	0.34	0.19	8	B13	2
	45-90	31	12	57		60	0.84	0.46	14		
	90-150						0.76				
5460	0-45	34	11	55		59	0.55	0.44	16	B24	4a
	45-90	34	11	55		67	0.76	0.50	21		
	90-130						0.48				
5461	0-45	41	12	47		58	0.48	0.22	6	B11	3I
	45-90	39	11	50		61	0.45	0.30	10		
	150-200	39	11	50		67	0.40	0.16	11		
5462	0-45	31	12	57		66	0.30	0.24	8	B13	3a
	45-90	31	14	55		59	1.20	0.73	16		
	160-200	39	14	47		62	0.80	0.39	15		
5463	0-45	34	11	55		55	0.38	0.21	8	B13	3a
	46-90	31	12	57		54	0.64	0.40	16		
	170-200	21	17	62		74	0.60	0.47	13		
5464	0-45	51	12	37		56	0.70	0.48	13	C21	3a1
	45-90	36	12	52		61	0.98	0.70	20		
	115-200	39	16	45		67	0.60	0.42	16		
5465	0-45	26	14	60		59	0.36	0.15	8	B13	3a
	45-90	29	11	60		63	0.96	0.63	17		
	90-150						0.58				
	130-200	29	16	55		66	0.52	0.34	15		
5466	0-45	29	14	57		62	0.60	0.46	16	A13	4a
	45-90	31	14	55		62	0.32	0.16	9		
5467	0-45	21	14	65		59	3.60	2.50	16	B13	4a
	45-90	19	14	67		61	0.55	0.38	13		
5468	0-45	24	11	65		71	0.36	0.27	10	B13	2
	45-90	19	11	70		63	0.70	0.46	16		
	90 150						0.65				

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5469	0-45	41	12	47	0.44	51	0.12	9.5	20	B24	6a1
	45-90	34	14	52	0.80	65	0.50	11.1	21		
	90-150				0.44						
5470	0-45	21	14	65	0.60	61	0.46	12.7	19	B14	4a
	45-90	34	11	55	5.80	56	4.0	11.6	21		
5471	0-45	16	12	72	0.44	53	0.26	6.5	9	A13	2
	45-90	24	11	65	1.70	56	1.1	7.3	11		
5472	0-45	26	14	60	0.55	58	0.29	7.3	12	A13	2
	45-90	29	11	60	0.95	63	0.80	8.0	13		
	90-150				0.46						
	155-200	46	12	42	1.35	51	0.70	5.7	13		
5473	0-45	29	14	57	0.44	48	0.12	7.1	12	B23	3a
	45-90	31	12	57	0.56	50	0.12	9.5	16		
5474	0-45	21	12	67	0.44	71	0.36	10.0	14	A13	3a
	45-90	21	12	67	0.88	56	0.42	15	22		
	90-150				0.57						
5475	0-45	29	11	60	0.46	62	0.31	10.9	18	B24	4a
	45-90	49	11	40	8.0	52	4.40	10.0	25>		
5476	0-45	21	14	65	0.44	60	0.30	12.9	19	B14	6a(4a)
	45-90	24	14	62	0.80	63	0.48	19.1	30		
	90-150				0.66						
	130-200	44	14	42	0.50	63	0.39	14.4	34		
5477	0-45	31	14	55	0.76	59	0.44	18.4	33	B24	5a
	45-90	34	4	62	1.70	63	1.10	20.1	32		
5478	0-45	24	11	65	0.56	64	0.48	19.5	30>	B24	6a
	45-90	21	14	65	3.30	66	2.48	24.7	38		
	90-150				2.80						
5449	0-45	34	14	52	0.46	64	0.32	4.5	8	A11	3a
	45-90	31	12	57	1.85	61	1.40	12.2	21		
5480	0-45	19	14	67	0.55	60	0.30	10.9	16	A12	4a
	45-90	21	12	67	1.70	69	1.40	14.6	21		
	90-150				1.90						
5481	0-45	29	16	55	0.75	57	0.50	15.9	28	B14	6a
	45-90	26	14	60	1.30	65	0.98	17.4	29		
	90-150				0.52						
5482	0-45	21	14	65	0.50	62	0.39	12.0	18	B14	6a(4a)
	45-90	16	17	67	1.50	62	1.16	17.2	25		
5483	0-45	21	17	62	0.75	74	0.56	10.6	17	A14	6a(4a)
	45-90	16	17	70	2.50	75	1.80	17.8	25		
5484	0-45	19	14	67	0.30	81	0.30	4.5	6	B13	2
	45-90	14	16	70	0.48	70	0.44	8.4	12		
	140-200	39	21	40	0.40	74	0.28	7.7	19		
5485	0-45	21	14	65	0.48	70	0.44	12.4	19	B24	4a
	45-90	21	14	65	1.40	71	1.34	15.5	23		
	90-150				1.05						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5486	0-45	21	17	62	0.36	72	0.36	4.0	6	A13	2
	45-90	19	16	65	0.60	77	0.29	8.5	13		
	160-200	29	19	52	0.48	74	0.49	7.5	14		
5487	0-45	34	4	62	0.50	66	0.42	8.8	14	B13	3a
	45-90	24	14	62	0.60	65	0.49	11.7	18		
5488	0-45	31	14	55	0.40	62	0.23	11.8	21.	B14	6a
	45-90	34	11	55	0.95	60	0.74	14.1	25		
	90-150				0.60						
5489	0-45	26	14	60	0.42	66	0.33	10.1	16	B14	4a
	45-90	24	14	62	0.60	64	0.48	14.3	23		
	90-150				0.50						
5490	0-45									A11	3a
	45-90	21	12	67	1.50	65	1.30	9.5	16		
5491	0-45	21	14	65	0.32	71	0.26	2.9	4	A13	2
	45-90	21	14	65	0.90	62	0.61	9.4	14		
5492	0-45	31	12	57	0.32	70	0.26	3.3	5	A11	2
	45-90	24	14	62	0.70	67	0.59	9.0	14		
	45-90				0.52						
5493	0-45	14	14	72	0.56	69	0.52	10.7	14	A23	3a
	45-90	9	14	77	1.0	64	0.80	14.4	18		
	90-150				0.64						
5494	0-45	16	14	70	0.42	70	0.35	12.0	17	B24	6a(4a)
	45-90	16	14	70	1.90	75	1.87	20.1	28		
5495	0-45	19	14	67	0.44	71	0.44	12.8	19	B24	4a
	45-90	16	14	70	2.20	65	1.80	11.8	16		
5496	0-45	19	11	70	0.75	64	0.56	17.4	24.	A14	6a
	45-90	16	12	72	3.40	66	3.0	20.2	28		
	90-150				2.02						
5497	0-45	21	14	65	0.62	63	0.47	17.1	26	B14	6a
	45-90	19	14	67	3.60	78	3.80	22.6	33		
	90-150				2.80						
5498	0-45	26	12	62	1.0	64	0.8	17.2	27	B14	6a
	45-90	26	14	60	2.7	78	2.90	25.1	4		
5499	0-45	19	16	65	1.15	68	0.93	15.0	23	A14	6a
	45-90	16	17	67	2.60	59	2.10	16.3	24		
	90-150				4.40						
5500	0-45	19	16	65	0.65	73	0.55	11.4	17	A14	4a
	45-90	16	14	70	2.4	71	1.96	12.4	17		
	90-150				1.30						
5501	0-45	28	9	63	0.38	72	0.36	10.0	15	B14	4a
	45-90	20	14	66	0.85	69	0.86	12.7	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5502	0-45	13	11	76	0.46	68	0.43	16.4	21	B14	6a
	45-90	20	7	73	1.76	70	1.60	24.8	34		
5503	0-45	30	12	58	0.42	63	0.32	10.9	18	B14	6a(4a)
	45-90	30	9	61	0.80	60	0.75	16.0	26		
	90-150				0.78						
5504	0-45	38	9	53	0.67	60	0.75	10.4	19	B24	6a(4a)
	45-90	28	11	61	1.20	61	1.10	15.7	25		
	90-150				1.22						
5505	0-45	38	11	51	0.62	69	0.60	15.0	29	B14	6a
	45-90	25	9	66	1.10	69	1.04	21.3	32		
5506	0-45	35	9	56	1.05	64	0.87	15.9	28	A14	6a
	45-90	18	11	71	1.60	80	1.70	19.5	27		
5507	0-45	20	12	68	0.60	66	0.58	19.4	27	A14	6a
	45-90	20	9	71	1.50	68	1.70	22.3	31		
	90-150				1.54						
5509	0-45	18	11	71	0.70	71	0.71	12.1	17	A24	6a(4a)
	45-90	45	9	46	1.40	59	1.04	13.3	29		
5510	0-45	38	9	53	0.52	58	0.44	9.1	17	B14	4a
	45-90	33	9	58	0.75	62	0.63	12.2	21		
	155-200	43	16	41	0.56	72	0.54	8.3	20		
5511	0-45	20	12	68	0.40	64	0.32	11.7	17	A14	6a(4a)
	45-90	20	12	68	0.96	66	0.66	17.7	26		
	125-200	48	14	38	0.70	62	0.23	19.8	52		
5512	0-45	20	22	58	1.18	63	0.95	18.2	31	A12	6a
	45-90	18	9	73	3.10	77	2.90	18.7	25		
	90-150				1.25						
5513	0-45	20	12	68	0.90	68	0.85	17.1	25	B14	6a
	45-90	14	14	72	2.60	73	2.40	21.6	28		
	90-200	14	34	52	1.80	76	1.70	17.5	33		
5514	0-45	19	16	65	0.56	68	0.26	16.9	26	B14	6a
	45-90	16	14	70	2.40	77	2.20	20.6	29		
	145-200	29	16	55	2.30	60	1.40	14.6	26		
5515	0-45	19	16	65	1.30	77	0.86	21.1	32	A14	6a
	45-90	21	14	65	1.20	76	0.75	14.8	22		
	90-200	56	12	32	0.80	59	0.30	15.3	47		
5516	0-45	21	14	65	0.46	67	0.17	13.4	20	B12	6a
	45-90	16	14	70	1.30	73	0.73	16.5	23		
	90-150				1.30						
5517	0-45	34	11	55	0.68	68	0.34	10.1	18	A14	4a
	45-90	26	14	60	1.90	72	1.26	13.1	21		
	100-200	54	14	32	2.0	59	1.20	12.4	38		
5508	0-45	25	12	63	0.42	72	0.45	5.5	8	A13	3a
	45-90	20	12	68	1.0	64	0.80	11.2	12		
	90-150				1.00						

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0.2-0.20 mm	0.20-0.50 mm	0.50-0.200 mm	0.200-0.2 mm	Sat. %	Sat. Mod. %	Mech. %	Mech. %	S.P.	Soil Class	Land Class
5502	0-45	13	11	76	0.46	68	0.43	16.4	21	B14	6a
	45-90	20	7	73	1.76	70	1.60	24.8	34		
5503	0-45	30	12	58	0.42	63	0.32	10.9	18	B14	6a(4a)
	45-90	30	9	61	0.80	60	0.75	16.0	26		
	90-150				0.78						
5504	0-45	38	9	53	0.67	60	0.75	10.4	19	B24	6a(4a)
	45-90	28	11	61	1.20	61	1.10	15.7	25		
	90-150				1.22						
5505	0-45	38	11	51	0.62	69	0.60	15.0	29	B14	6a
	45-90	25	9	66	1.10	69	1.04	21.3	32		
5506	0-45	35	9	56	1.05	64	0.87	15.9	28	A14	6a
	45-90	18	11	71	1.60	80	1.70	19.5	27		
5507	0-45	20	12	68	0.60	66	0.58	19.4	27	A14	6a
	45-90	20	9	71	1.50	68	1.70	22.3	31		
	90-150				1.54						
5509	0-45	18	11	71	0.70	71	0.71	12.1	17	A24	6a(4a)
	45-90	45	9	46	1.40	59	1.04	13.3	29		
5510	0-45	38	9	53	0.52	58	0.44	9.1	17	B14	4a
	45-90	33	9	58	0.75	62	0.63	12.2	21		
	155-200	43	16	41	0.56	72	0.54	8.3	20		
5511	0-45	20	12	68	0.40	64	0.32	11.7	17	A14	6a(4a)
	45-90	20	12	68	0.96	66	0.66	17.7	26		
	125-200	48	14	38	0.70	62	0.23	19.8	52		
5512	0-45	20	22	58	1.18	63	0.95	18.2	31	A12	6a
	45-90	18	9	73	3.10	77	2.90	18.7	25		
	90-150				1.25						
5513	0-45	20	12	68	0.90	68	0.85	17.1	25	B14	6a
	45-90	14	14	72	2.60	73	2.40	21.6	28		
	90-200	14	34	52	1.80	76	1.70	17.5	33		
5514	0-45	19	16	65	0.56	68	0.26	16.9	26	B14	6a
	45-90	16	14	70	2.40	77	2.20	20.6	29		
	145-200	29	16	55	2.30	60	1.40	14.6	26		
5515	0-45	19	16	65	1.30	77	0.86	21.1	32	A14	6a
	45-90	21	14	65	1.20	76	0.75	14.8	22		
	90-200	56	12	32	0.80	59	0.30	15.3	47		
5516	0-45	21	14	65	0.46	67	0.17	13.4	20	B12	6a
	45-90	16	14	70	1.30	73	0.73	16.5	23		
	90-150				1.30						
5517	0-45	34	11	55	0.68	68	0.34	10.1	18	A14	4a
	45-90	26	14	60	1.90	72	1.26	13.1	21		
	100-200	54	14	32	2.0	59	1.20	12.4	38		
5508	0-45	25	12	63	0.42	72	0.45	5.5	8	A13	3a
	45-90	20	12	68	1.0	64	0.80	11.2	12		
	90-150				1.00						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5518	0-45	21	12	67	0.52	66	0.17	14.2	21	B14	6a
	45-90	29	11	60	2.10	58	1.46	18.9	31		
5519	0-45	26	14	60	0.52	64	0	16.4	27	B14	6a
	45-90	31	12	57	2.60	58	1.65	14.3	< 25		
5520	0-45	54	9	37	0.48	48	0.24	8.6	23	C22	6al
	45-90	21	12	67	0.52	43	0	15.2	22		
5521	0-45	21	14	65	0.42	74	0.19	9.8	15	B14	6a(4a)
	45-90	31	14	55	2.80	43	1.28	15.5	28		
5522	0-45	24	14	62	0.42	65	0.16	11.8	19	B14	4a
	45-90	26	9	65	0.58	59	0.22	13.4	20		
5523	0-45	21	14	65	0.70	57	0.21	14.2	21	B14	6a
	45-90	21	14	65	1.10	62	0.32	15.7	24		
5524	0-45	24	19	57	0.42	54	0.14	9.46	16	B14	4a
	45-90	36	7	57	0.34	54	0.10	15.10	21		
	90-150				0.76						
5525	0-45	21	17	62	0.37	76	0.20	8.6	13	A11	3a
	45-90	19	16	65	0.44	69	0.26	13.3	20		
	130-200	39	31	30	0.50	63	0.23	10.6	35		
5526	0-45	21	14	65	0.40	70	0.18	7.8	12	A11	3a
	45-90	19	14	67	0.28	68	0.10	13.1	19		
5527	0-45	29	11	60	0.44	58	0.15	3.8	6	B13	3a
	45-90	36	12	52	0.46	53	0.33	10.9	21		
5528	0-45	29	14	57	0.52	59	0.22	7.0	12	B11	3a
	45-90	31	12	57	0.58	57	0.20	10.2	17		
5529	0-45	44	11	45	0.32	60	0.45	7.5	16	C24	4al
	45-90	41	12	47	0.48	59	0.37	10.0	21		
	150-200	44	11	45	0.48	61	0.30	9.3	20		
5530	0-45	39	14	47	0.34	57	0.21	0.6	1	B13	3l
	45-90	36	14	50	0.52	52	0.40	6.0	1		
5531	0-45	19	14	67	0.34	61	0.30	1.3	1	B13	2
	45-90	16	14	70	0.52	55	0.42	7.2	10		
5532	0-45	36	12	52	0.48	53	0.33	4.1	7	B23	3a
	45-90	36	12	52	0.60	60	0.60	10.6	20		
5533	0-45	31	12	57	0.34	61	0.15	3.0	5	B23	2
	45-90	29	14	57	0.40	56	0.35	6.0	10		
5534	0-45	24	14	62	0.36	56	0.14	4.66	7	B13	2
	45-90	24	11	65	1.10	54	0.51	9.1	14		
5535	0-45	21	12	67	1.0	59	0.60	9.8	14	B13	2
	45-90	19	11	70	0.55	61	0.30	6.1	8		
5536	0-45	14	14	72	0.75	65	0.41	5.2	7	B13	3a
	45-90	41	12	47	4.0	60	2.7	8.5	18		
5537	0-45	21	14	65	1.70	71	1.3	5.1	7	B13	2
	45-90	14	11	75	0.66	61	0.30	10.9	14		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5538	0-45	16	14	70	0.38	67	0.17	6.2	8	B13	3a
	45-90	24	14	62	2.60	64	1.75	13.0	21		
5539	0-45	16	14	70	0.48	68	0.17	5.8	8	B13	2
	45-90	26	12	62	2.0	62	1.32	8.7	14		
5540	0-45	21	12	67	0.52	58	0.15	9.0	13	B13	2
	45-90	21	12	67	0.46	87	0.22	3.8	5		
	90-150				2.04						
5541	0-45	19	14	67	0.32	66	0.10	3.9	5	B13	2
	45-90	24	14	62	2.10	65	1.46	8.9	14		
5542	0-45	21	14	65	0.32	65	0.25	3.3	5	B13	3a
	45-90	24	14	62	1.10	53	0.26	12.5	20		
5543	0-45	14	14	72	0.28	68	0.17	0.2	< 1	B11	2
	45-90	26	12	62	2.80	57	1.70	7.5	12		
5544	0-45	19	14	67	0.34	62	0.10	2.3	3	B13	2
	45-90	26	12	62	1.0	62	0.62	7.4	11		
5545	0-45	21	12	67	0.36	65	0.24	2.6	3	B13	2
	45-90	26	14	60	3.20	62	2.0	8.4	14		
5546	0-45	21	17	62	1.30	65	0.81	7.6	12	B13	2
	45-90	24	14	62	1.40	64	0.89	7.1	11		
5547	0-45	11	14	75	0.38	76	0.20	2.2	2	B11	3a
	45-90	19	16	65	1.40	71	0.80	10.8	16		
5548	0-45	16	7	77	0.28	77	0.10	0.7	< 1	B13	2
	45-90	18	8	74	0.38	70	0.18	3.8	5		
5549	0-45	38	11	51	0.26	62	0.10	11.9	23	B12	6a
	45-90	38	11	51	1.40	62	1.0	15.0	29		
	90-150				0.50						
5550	0-45	25	11	64	0.27	68	0.17	13.0	20	B14	6a
	45-90	28	13	59	1.44	61	0.76	18.4	31		
5551	0-45	20	11	69	0.95	73	0.73	15.3	22	A12	6a
	45-90	28	13	59	1.90	67	1.50	18.9	32		
5552	0-45	25	14	61	0.34	61	0.23	13.0	21	B14	6a
	45-90	20	14	66	0.30	69	0.17	10.2	15		
5553	0-45	48	11	41	0.20	57	0.10	8.3	20	C24	6a1
	45-90	48	11	41	0.36	54	0.20	9.4	23		
	135-200	65	14	31	0.22	47	0.10	7.1	23		
5554	0-45	58	8	34	0.24	57	0.10	6.7	19	C22	6a(4a1)
	45-90	58	8	34	0.40	58	0.10	8.7	25		
	100-200	68	6	26	0.36	42	0.11	7.9	30		
5555	0-45	73	3	24	0.68	38	0.20	9.8	40	C22	6a1
	45-90	65	9	26	0.56	42	0.21	10.2	39		
	100-200	60	11	29	0.80	47	0.35	9.2	31		
5556	0-45	45	11	44	0.48	48	0.12	14.7	33	C24	6a1
	45-90	35	14	51	0.68	56	0.28	16.9	33		
	150-200	53	11	36	0.56	62	0.16	17.0	47		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5557	0-45	30	9	61	0.56	56	0.14	15.9	26	B14	6a
	45-90	23	16	61	1.10	61	0.7	16.9	27		
5558	0-45	40	11	49	0.30	61	0.10	8.3	17	B22	6a(4a1)
	45-90	33	13	54	1.60	60	0.97	15.8	29		
5559	0-45	23	18	59	0.40	58	0.22	11.0	18	B14	6a(4a)
	45-90	30	11	59	2.70	68	2.30	16.5	28		
5560	0-45	50	11	39	0.29	50	0.13	10.3	26	C22	6a1
	45-90	48	11	41	0.52	49	0.24	14.6	35		
	150-200	50	11	39	0.52	46	0.12	13.5	34		
5561	0-45	40	11	49	0.38	61	0.15	5.4	11	B11	6a(31)
	45-90	30	14	56	2.50	57	1.56	14.8	26		
	90-150				0.54						
5562	0-45	30	14	56	0.42	56	0.28	12.1	21	B14	6a
	45-90	20	14	66	1.56	61	1.10	21.7	33		
5563	0-45	25	14	61	2.0	65	1.30	15.5	25	B14	6a
	45-90	20	16	64	0.58	69	0.26	12.5	19		
5564	0-45	18	16	66	0.34	72	0.18	15.0	22	B14	6a
	45-90	18	11	71	0.80	55	0.28	21.3	30		
5565	0-45	15	16	69	0.36	70	0.26	13.7	19	A12	6a(4a)
	45-90	23	13	64	0.62	61	0.38	17.6	27		
	90-150				0.76						
5566	0-45	30	11	59	0.36	62	0.15	11.8	20	B14	6a
	45-90	25	14	61	0.68	59	0.37	17.2	28		
5567	0-45	25	14	61	0.90	83	0.63	16.6	27	B14	6a
	45-90	28	11	61	2.20	62	1.40	22.2	36		
5568	0-45	25	11	64	0.40	66	0.17	14.2	22	B14	6a
	45-90	25	14	61	2,40	65	1.77	22.6	37		
5569	0-45	38	8	54	0.30	55	0.10	13.5	25	B14	6a
	45-90	38	11	51	3.20	55	2.12	9.9	19		
5570	0-45	25	14	61	0.52	59	0.22	23.0	37	B24	6a
	45-90	30	11	59	2.40	59	1.70	25.1	42		
	90-150				0.60						
5571	0-45	33	11	56	0.36	59	0.15	11.0	19	B14	6a(4a)
	45-90	30	11	59	0.48	57	0.22	17.8	30		
5572	0-45	23	8	69	0.42	69	0.35	14.0	20	A14	6a
	45-90	25	11	64	2.40	68	1.95	20.0	31		
5573	0-45	43	11	46	0.26	51	0.13	10.3	22	C24	6a1
	45-90	35	11	54	0.44	59	0.14	18.3	33		
5574	0-45	20	14	66	0.32	60	0.10	10.7	16	B12	6a(4a)
	45-90	23	13	64	0.60	66	0.34	18.9	29		
5575	0-45	18	6	76	0.38	62	0.16	13.4	17	B24	4a
	45-90	20	9	71	0.54	67	0.42	16.4	23		
	90-150				0.32						

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 90-150 mm	45-90 mm	0-45 mm	Bulk Density g/cc	Wt. %	Porosity %	Water Content %	Organic Matter %	Color
5557	0-45	30	9	61	0.56	56	0.14	15.9	26	B14 6a
	45-90	23	16	61	1.10	61	0.7	16.9	27	
5558	0-45	40	11	49	0.30	61	0.10	8.3	17	B22 6a(4a.1)
	45-90	33	13	54	1.60	60	0.97	15.8	29	
5559	0-45	23	18	59	0.40	58	0.22	11.0	18	B14 6a(4a)
	45-90	30	11	59	2.70	68	2.30	16.5	28	
5560	0-45	50	11	39	0.29	50	0.13	10.3	26	C22 6a1
	45-90	44	11	41	0.52	49	0.24	14.6	35	
	150-200	50	11	39	0.52	46	0.12	13.5	34	
5561	0-45	40	11	49	0.38	61	0.15	5.4	11	B11 6a(31)
	45-90	30	14	56	2.50	57	1.36	14.8	26	
	90-150				0.54					
5562	0-45	30	14	56	0.42	56	0.28	12.1	21	B14 6a
	45-90	20	14	66	1.56	61	1.10	21.7	33	
5563	0-45	25	14	61	2.0	65	1.30	15.5	25	B14 6a
	45-90	20	16	64	0.58	69	0.26	12.5	19	
5564	0-45	18	16	66	0.34	72	0.18	15.0	22	B14 6a
	45-90	18	11	71	0.80	55	0.28	21.3	30	
5565	0-45	15	16	69	0.36	70	0.26	13.7	19	A12 6a(4a)
	45-90	23	13	64	0.62	61	0.38	17.6	27	
	90-150				0.76					
5566	0-45	30	11	59	0.36	62	0.15	11.8	20	B14 6a
	45-90	25	14	61	0.68	59	0.37	17.2	28	
5567	0-45	25	14	61	0.90	83	0.63	16.6	27	B14 6a
	45-90	28	11	61	2.20	62	1.40	22.2	36	
5568	0-45	25	11	64	0.40	66	0.17	14.2	22	B14 6a
	45-90	25	14	61	2.40	65	1.77	22.6	37	
5569	0-45	38	8	54	0.30	55	0.10	13.5	25	B14 6a
	45-90	36	11	51	3.20	55	2.12	9.9	19	
5570	0-45	25	14	61	0.52	59	0.22	23.0	37	B24 6a
	45-90	30	11	59	2.40	59	1.70	25.1	42	
	90-150				0.60					
5571	0-45	33	11	56	0.36	59	0.15	11.0	19	B14 6a(4a)
	45-90	30	11	59	0.48	57	0.22	17.8	30	
5572	0-45	23	8	69	0.42	69	0.35	14.0	20	A14 6a
	45-90	25	11	64	2.40	68	1.96	20.0	31	
5573	0-45	43	11	46	0.26	51	0.13	10.3	22	C22 6a1
	45-90	35	11	54	0.44	59	0.14	18.3	33	
5574	0-45	20	14	66	0.32	60	0.10	10.7	16	B12 6a(4a)
	45-90	23	13	64	0.60	66	0.34	18.9	29	
5575	0-45	18	6	76	0.38	62	0.16	13.4	17	B24 4a
	45-90	20	9	71	0.54	67	0.42	16.4	23	
	90-150				0.32					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5576	0-45	23	11	66	0.28	68	0.17	9.4	14	B11	3a
	45-90	28	11	61	1.10	62	0.85	12.7	20		
5577	0-45	10	14	76	0.25	72	0.18	7.8	10	B13	3a
	45-90	15	11	74	0.38	68	0.34	12.9	17		
5578	0-45	45	6	49	0.18	55	0.10	7.5	15	A12	4a1
	45-90	40	11	49	0.34	54	0.14	11.5	23		
5579	0-45	18	8	74	0.32	75	0.19	9.4	12	B11	3a
	45-90	15	9	76	0.44	72	0.54	12.7	16		
	90-150				0.36						
5580	0-45	10	9	81	0.34	73	0.18	12.6	15	B14	4a
	45-90	13	11	76	0.96	68	0.75	16.0	21		
5581	0-45	28	11	61	0.30	66	0.25	9.3	15	B12	4a
	45-90	23	16	61	1.40	64	1.10	9.3	15		
5582	0-45	13	13	74	0.32	70	0.35	9.2	12	B13	3a
	45-90	10	14	76	0.40	76	0.38	12.8	16		
5583	0-45	18	16	66	0.28	70	0.18	11.0	16	B14	6a(4a)
	45-90	23	16	61	2.25	65	2.10	15.5	25		
	90-150				0.36						
5584	0-45	58	11	31	0.20	48	0.12	7.9	25	C22	6a1
	45-90	63	8	29	0.34	43	0.16	0.6	2		
	90-200	68	8	24	0.38	36	0.18	1.4	5		
5585	0-45	28	8	64	0.28	65	0.10	1.1	1	B23	2
	45-90	23	13	64	0.36	66	0.17	6.2	9		
5586	0-45	28	13	59	0.56	61	0.46	5.5	9	B23	3a
	45-90	26	13	61	1.30	61	1.15	10.8	17		
5587	0-45	8	16	76	0.38	44	0.22	8.2	> 10	A13	6a(2)
	45-90	36	23	41	1.90	50	1.25	10.7	26		
	90-150				2.03						
5588	0-45	23	11	66	0.55	64	0.48	7.9	11	B13	3as
	45-90	48	16	36	5.40	51	3.10	8.1	22		
5589	0-45	26	15	59	0.36	64	0.32	4.5	8	A13	3a
	45-90	23	16	61	1.55	59	1.18	9.6	> 15		
5590	0-45	41	15	44	3.20	56	2.22	8.6	19	C24	4a1
	45-90	43	13	44	4.0	41	2.20	10.6	24		
5591	0-45	21	15	64	0.42	65	0.33	3.7	6	A13	3a
	45-90	36	13	51	2.0	50	1.26	8.3	16		
5592	0-45	23	16	61	3.20	65	2.60	12.6	< 20	B14	4a
	45-90	21	15	64	3.10	67	2.60	15.8	24		
	90-150				1.20						
5593	0-45	26	15	59	0.32	73	0.28	4.5	8	B11	3a
	45-90	31	16	54	1.10	58	0.80	11.6	21		
5594	0-45	23	18	59	4.40	76	4.0	21.6	36	B12	6a
	45-90	28	16	56	1.90	59	1.40	11.0	19		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5595	0-45	11	20	69	0.32	79	0.30	3.7	> 5	B13	2
	45-90	8	21	71	0.65	70	0.52	6.7	9		
5596	0-45	36	20	44	1.90	64	1.36	5.8	13	C23	3a1
	45-90	33	16	51	1.90	58	1.37	9.8	19		
	90-150				0.40						
	150-200	83	8	9			0.92	1.1			
5597	0-45	11	20	69	0.26	37	0.92	1.5	2	B13	2
	45-90	18	16	66	0.42	74	0.38	7.2	> 10		
5598	0-45	48	16	36	1.30	60	0.91	6.3	17	C22	4a1
	45-90	26	15	59	1.60	56	1.12	12.1	> 20		
5599	0-45	33	16	51	2.80	70	2.50	11.1	21	B 14	6a
	45-90	13	16	71	2.70	63	2.20	14.2	20>		
5600	0-45	21	15	64	0.85	72	0.72	5.7	9	B13	6a(2)
	45-90	38	16	46	2.20	62	1.70	17.5	38		
	90-150				0.42						
5601	0-45	11	15	74	1.70	60	1.2	14.0	18	B14	4a
	45-90	38	16	46	0.70	68	0.68	9.3	> 20		
5602	0-45	28	13	59	2.60	55	1.87	16.9	28	B14	6a
	45-90	28	16	56	2.80	67	2.30	12.1	21		
5603	0-45	11	18	71	1.80	94	1.90	10.9	> 15	B14	4a
	45-90	23	13	64	0.90	80	1.0	11.0	17		
5604	0-45	11	15	74	1.45	60	0.90	12.3	16	B14	4a
	45-90	43	13	44	5.0	67	3.30	7.1	16		
	90-150				0.60						
5605	0-45	26	13	61	1.25	54	0.75	10.4	17	B14	6a(4a)
	45-90	31	20	49	8.20	57	6.30	33.7	68		
5606	0-45	23	13	64	0.22	88	0.33	5.3	8	B13	3a
	45-90	26	13	61	1.35	60	0.82	9.6	> 15		
5607	0-45	36	15	49	2.10	62	1.60	22.8	46	B14	6a1
	45-90	21	18	61	1.40	55	0.96	15.8	> 25		
5608	0-45	26	13	61	0.65	64	0.56	12.2	20>	B14	6a
	45-90	36	15	49	3.80	60	2.80	14.4	29		
5609	0-45	38	6	56	1.20	59	0.81	10.0	17	B24	4a
	45-90	42	8	49	2.50	61	1.75	9.4	19		
	90-150				0.50						
5610	0-45	11	28	61	0.48	50	0.25	8.5	13	B13	6a(2)
	45-90	36	15	49	3.20	46	1.75	13.4	27		
5611	0-45	28	16	56	2.30	58	1.9	13.7	24	B12	6a
	45-90	43	15	42	2.50	46	1.5	10.9	> 25		
5612	0-45	31	14	55	1.60	55	1.1	10.9	19	B22	6a(4a)
	45-90	38	15	47	2.20	57	1.7	12.3	26		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		2.0-0.2 mm	0.2-0.02 mm	0.02-0.002 mm	< 0.002 mm	%	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Humus %	Soil Class
5595	0-45	11	20	69		79	0.32	87.9	> 5	B13 2
	45-90	8	21	71		70	0.65	74.7	9	
5596	0-45	36	20	44		64	1.90	58.8	13	C23 6a1
	45-90	33	16	51		58	1.90	57.8	19	
	90-150						0.40			
	150-200	83	8	9				92.1		
5597	0-45	11	20	69		37	0.26	92.1.5	2	B13 2
	45-90	18	16	66		74	0.42	38.7.2	> 10	
5598	0-45	48	16	36		60	1.30	91.6.3	17	C22 4a1
	45-90	26	15	59		56	1.60	12.1	> 20	
5599	0-45	33	16	51		70	2.80	11.1	21	B 14 6a
	45-90	13	16	71		63	2.70	14.2	20>	
5600	0-45	21	15	64		72	0.85	72.5.7	9	B13 6a(2)
	45-90	38	16	46		62	2.20	1.70	17.5	38
	90-150						0.42			
5601	0-45	11	15	74		60	1.70	1.2	14.0	18 B14 4a
	45-90	38	16	46		66	0.70	0.68	9.3	> 20
5602	0-45	28	13	59		58	2.60	1.87	16.9	28 B14 6a
	45-90	28	16	56		67	2.80	2.30	12.1	21
5603	0-45	11	18	71		94	1.80	1.90	10.9	> 15 B14 4a
	45-90	23	13	64		80	0.90	1.0	11.0	17
5604	0-45	11	15	74		60	1.45	0.99	12.3	16 B14 4a
	45-90	43	13	44		67	5.0	3.30	7.1	16
	90-150						0.60			
5605	0-45	26	13	61		54	1.25	0.75	10.4	17 B14 6a(4a)
	45-90	31	20	49		57	8.20	6.30	33.7	68
5606	0-45	23	13	64		88	0.22	0.33	5.3	8 B13 3a
	45-90	26	13	61		60	1.35	0.82	9.6	> 15
5607	0-45	36	15	49		62	2.10	1.60	22.8	46 B14 6a1
	45-90	21	18	61		55	1.40	0.96	15.8	> 25
5608	0-45	26	13	61		64	0.65	0.56	12.2	20> B14 6a
	45-90	36	15	49		60	3.80	2.80	14.4	29
5609	0-45	38	6	56		59	1.20	0.81	10.0	17 B24 4a
	45-90	42	8	49		61	2.50	1.75	9.4	19
	90-150						0.50			
5610	0-45	11	28	61		50	0.48	0.25	8.5	13 B13 6a(2)
	45-90	36	15	49		46	3.20	1.75	13.4	27
5611	0-45	28	16	56		58	2.30	1.9	13.7	24 B12 6a
	45-90	43	15	42		46	2.50	1.5	10.9	> 25
5612	0-45	31	14	55		55	1.60	1.1	10.9	19 B22 6a(4a)
	45-90	38	15	47		57	2.20	1.7	12.3	26

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5613	0-45	36	12	52	0.30	62	0.16	3.0	6	C23	3a
	45-90	41	12	47	2.6	60	2.0	8.0	17		
	90-150				0.36						
	150-200	51	9	40							
5614	0-45	28	15	57	1.24	57	0.72	7.3	12	V11	6a(2)
	45-90	31	14	55	3.60	52	2.5	16.7	> 30		
	100-200	36	32	32	0.44	61	0.38	7.6	23		
5615	0-45	23	15	62	1.30	66	0.98	8.6	13	B13	6a(2)
	45-90	53	12	35	3.60	56	2.80	16.4	46		
5616	0-45	41	14	45	2.30	64	1.90	12.5	27	B14	6a1
	45-90	23	17	60	1.90	78	1.94	15.3	> 25		
	100-200	16	32	52	0.54	74	0.55	13.0	25		
5617	0-45	28	15	57	6.0	71	5.40	14.6	> 25	B12	6a
	45-90	41	12	47	2.60	61	2.20	11.4	24		
	90-150				0.32						
	155-200	21	27	52							
5618	0-45	28	22	50	3.0	71	2.8	14.8	29	B12	6a
	45-90	23	15	62	1.90	90	2.2	11.4	18		
5619	0-45	21	17	62	1.30	60	0.98	14.2	22	B14	6a
	45-90	46	14	40	3.0	64	2.50	13.1	32		
5620	0-45	33	15	52	4.0	124	7.80	12.6	24	B14	6a
	45-90	33	17	50	1.60	64	1.37	8.2	16		
5621	0-45	33	15	52	2.20	62	1.70	12.7	24	B14	6a
	45-90	31	17	52	1.20	82	1.20	8.4	16		
	90-150				0.42						
	160-200	43	12	45							
5622	0-45	21	12	67	0.30	64	0.24	3.8	6	B13	6a(2)
	45-90	16	54	30	1.30	53	0.86	11.9	39		
5623	0-45	18	17	65	1.30	65	0.82	4.8	7	B23	2
	45-90	21	17	62	2.60	64	1.77	7.4	11		
5624	0-45	8	17	75	0.20	90	0.11	2.3	3	B11	2
	45-90	6	14	80	0.44	71	0.18	8.6	> 10		
5625	0-45	21	17	62	0.28	62	0.20	4.2	7	B11	2
	45-90	18	17	65	0.95	67	0.66	8.9	13		
	90-150				0.74						
	125-200	31	3	66							
5626	0-45	16	53	31	0.24	81	0.10	3.5	11	C21	41
	45-90	18	16	66	1.20	78	1.10	9.3	14		
5627	0-45	18	21	61	0.34	78	0.20	2.6	4	B11	2
	45-90	28	11	61	1.20	72	1.0	8.6	14		
	155-200	38	16	46							
5628	0-45	28	16	56	0.28	68	0.10	4.7	8	B13	3a
	45-90	31	18	51	1.0	60	0.70	7.7	> 15		

| Core No. | Depth (m.) | Modal Analysis | | |

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5629	0-45	31	20	49	0.60	62	0.39	5.2	> 10	B11	3a1
	45-90	28	16	56	1.30	60	0.90	11.9	21		
	120-200	43	6	51							
5630	0-45	28	13	59	0.30	61	0.15	3.4	6	B11	2
	45-90	16	19	65	1.40	63	1.0	9.4	14		
5631	0-45	16	19	65	1.05	77	0.77	4.0	6	B11	2
	45-90	26	23	51	0.92	60	0.60	7.4	14		
	145-200	43	31	26							
5632	0-45	51	23	26	0.44	48	0.24	5.4	> 20	C22	4a1
	45-90	16	20	64	1.10	65	0.81	10.4	16		
	110-200	43	33	24							
5633	0-45	8	21	71	0.32	69	0.17	4.6	6	B13	3a
	45-90	28	23	49	0.90	57	0.78	7.9	16		
	90-150				0.54						
5634	0-45	21	23	56	0.24	68	0.10	1.1	2	B11	2
	45-90	11	20	69	0.48	49	0.12	7.1	> 10		
5635	0-45	11	18	71	0.44	75	0.38	8.0	11	B13	2
	45-90	6	20	74	0.53	73	0.45	7.9	> 10		
5636	0-45	13	21	66	1.30	73	1.20	9.6	14	B13	3a
	45-90	31	15	54	1.0	58	0.72	9.7	17		
5637	0-45	16	13	71	2.70	73	2.50	15.5	21	B14	6a
	45-90	18	18	64	2.60	68	2.10	9.9	> 15		
5638	0-45	26	18	56	1.60	63	1.27	13.5	24	B14	6a
	45-90	21	20	59	1.30	72	1.16	13.2	22		
	90-150				0.55						
	140-200	41	23	36	0.95	59	0.66	8.9	24		
5639	0-45	38	18	44	1.10	54	0.67	7.3	16	B14	4a1
	45-90	18	21	61	0.85	60	0.61	11.4	19		
5640	0-45	23	16	61	0.46	63	0.32	6.9	11	B13	3a
	45-90	26	18	56	1.70	57	1.20	8.4	15>		
5641	0-45	61	13	26	0.70	39	0.29	1.7	7	C21	4l
	45-90	60	16	24	0.70	43	0.43	2.0	8		
5642	0-45	26	15	59	0.28	53	0.13	4.7	8	B13	2
	45-90	13	16	71	0.72	65	0.49	7.5	> 10		
	90-150				1.10						
5643	0-45	13	21	66	0.62	61	0.46	8.3	12	B13	2
	45-90	31	13	56	0.65	52	0.32	5.7	> 10		
5644	0-45	36	18	46	0.95	55	0.62	10.2	22	B14	6a1
	45-90	31	13	56	1.05	56	0.70	10.5	19		
5645	0-45	13	13	74	0.56	62	0.30	10.9	14	B14	3a
	45-90	28	16	56	1.20	56	0.78	12.8	22		
5646	0-45	28	11	61	1.40	71	1.15	11.6	19	B12	4a
	45-90	18	16	66	3.40	52	2.10	14.3	21		
	100-200	53	23	24	0.75	49	0.43	6.4	26		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		% Coarse Sand	% Fine Sand	% Clay	% Silt	% Moisture Content	% Organic Matter	% Free Lime	Soil Class	Land Class
5629	0-45	31	20	49	0.60	62	0.39	5.2	> 10	BII 3a1
	45-90	28	16	56	1.30	60	0.90	11.9	12	
	120-200	43	6	51						
5630	0-45	28	13	59	0.30	61	0.15	3.4	6	BII 2
	45-90	16	19	65	1.40	63	1.0	9.4	14	
5631	0-45	16	19	65	1.05	77	0.77	4.0	6	BII 2
	45-90	26	23	51	0.92	60	0.60	7.4	14	
	145-200	43	31	26						
5632	0-45	51	23	26	0.44	48	0.24	5.4	> 20	CIIZ 4a1
	45-90	16	20	64	1.10	68	0.81	10.4	16	
	110-200	43	33	24						
5633	0-45	8	21	71	0.32	69	0.17	4.6	6	BI3 3a
	45-90	28	23	49	0.90	57	0.78	7.9	16	
	90-150				0.54					
5634	0-45	21	23	56	0.24	68	0.10	1.1	2	BII 2
	45-90	11	20	69	0.48	49	0.12	7.1	> 10	
5635	0-45	11	18	71	0.44	75	0.38	8.0	11	BI3 2
	45-90	6	20	74	0.53	73	0.45	7.9	> 10	
5636	0-45	13	21	66	1.30	73	1.20	9.6	14	BI3 3a
	45-90	31	15	54	1.0	58	0.72	9.7	17	
5637	0-45	16	13	71	2.70	73	2.50	15.5	21	BI4 6a
	45-90	18	18	64	2.60	68	2.10	9.9	> 15	
5638	0-45	26	18	56	1.60	63	1.27	13.5	24	BI4 6a
	45-90	21	20	59	1.30	72	1.16	13.2	22	
	90-150				0.55					
	140-200	41	23	36	0.95	59	0.66	8.9	24	
5639	0-45	38	18	44	1.10	54	0.67	7.3	16	BI4 4a1
	45-90	18	21	61	0.85	60	0.61	11.4	19	
5640	0-45	23	16	61	0.46	63	0.32	6.9	11	BI3 3a
	45-90	26	18	56	1.70	57	1.20	8.4	15	
5641	0-45	61	13	26	0.70	39	0.29	1.7	7	CII 4a
	45-90	60	16	24	0.70	43	0.43	2.0	8	
5642	0-45	26	15	59	0.28	53	0.13	4.7	8	BI3 2
	45-90	13	16	71	0.72	65	0.49	7.5	> 10	
	90-150				1.10					
5643	0-45	13	21	66	0.62	61	0.46	8.3	12	BI3 2
	45-90	31	13	56	0.65	52	0.32	5.7	> 10	
5644	0-45	36	18	46	0.95	55	0.62	10.2	22	BI4 6a1
	45-90	31	13	56	1.05	56	0.70	10.5	19	
5645	0-45	13	13	74	0.56	62	0.30	10.9	14	BI4 3a
	45-90	28	16	56	1.20	56	0.78	12.8	22	
5646	0-45	28	11	61	1.40	71	1.15	11.6	19	BI2 4a
	45-90	18	16	66	3.40	52	2.10	14.3	21	
	100-200	53	23	24	0.75	49	0.43	6.4	26	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5647	0-45	31	13	56	0.44	63	0.24	3.8	7	B23	2
	45-90	31	13	56	0.70	62	0.54	4.3	8		
	90-150				0.48						
5648	0-45	21	15	64	1.30	65	0.98	10.6	16	B14	4a
	45-90	21	13	66	0.95	71	0.71	9.7	14		
5649	0-45	19	11	70	0.85	56	0.56	14.2	> 20	B14	6a
	45-90	24	14	62	2.0	59	1.46	14.1	23		
5650	0-45	29	12	59	0.50	60	0.37	11.6	< 20	B24	6a(4a)
	45-90	24	11	65	2.80	53	1.93	16.9	26		
5651	0-45	39	9	52	0.60	45	0.40	14.8	29	B24	6a
	45-90	39	9	52	0.54	78	0.57	26.6	51		
	90-150				0.56						
5652	0-45	29	12	59	0.38	58	0.22	13.8	23	B24	6a
	45-90	21	12	67	1.50	58	1.08	18.1	27		
5653	0-45	21	12	67	0.34	73	0.27	14.1	21	B14	6a
	45-90	21	14	65	1.50	66	1.15	14.8	23		
5654	0-45	24	11	65	1.10	69	0.86	8.3	12	B12	2
	45-90	29	9	62	1.05	70	0.79	9.2	14		
5655	0-45	16	12	72	1.20	54	0.80	14.0	< 20	B14	6a(4a)
	45-90	24	11	65	2.20	71	1.76	17.4	27		
	90-150				0.84						
5656	0-45	19	11	70	0.40	70	0.36	7.6	11	B13	2
	45-90	31	9	60	0.48	60	0.30	7.7	12		
5657	0-45	31	9	60	0.48	60	0.30	7.7	12	B13	6a(2)
	45-90	49	9	42	1.50	51	0.95	15.8	38		
5658	0-45	36	14	50	0.55	67	0.42	5.2	< 10	C23	6a(2)
	45-90	36	12	52	0.32	60	0.15	15.0	32		
5659	0-45	46	9	45	0.44	57	0.28	2.1	4	C23	6a(2)
	45-90	41	9	50	0.46	52	0.26	12.1	24		
	90-150				0.40						
5660	0-45	21	12	67	0.30	78	0.30	4.1	6	B23	2
	45-90	29	14	57	0.36	74	0.28	4.9	9		
5661	0-45	24	14	62	0.28	66	0.17	7.4	11	B11	3a
	45-90	21	14	65	0.52	65	0.32	10.9	17		
	90-150				0.36						
5662	0-45	16	12	72	0.90	73	0.64	11.4	16	B14	4a
	45-90	26	12	62	1.80	70	1.48	14.5	23		
5663	0-45	11	12	77	0.40	70	0.18	14.2	18	B14	6a(4a)
	45-90	19	11	70	2.40	74	2.0	22.0	31		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.02 mm	Silt 0.02-0.002 mm	Clay 0.002-0.0 mm	E.C. 25°C. at 2.5 mmhos/cm	Sat. %	Soil Na Med 100 g.	Exch. Na Med 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
5647	0-45	31	13	56	0.44	63	0.24	3.8	7	B23	2
	45-90	31	13	56	0.70	62	0.54	4.3	8		
	90-150				0.48						
5648	0-45	21	15	64	1.30	65	0.98	10.6	16	B14	4a
	45-90	21	13	66	0.95	71	0.71	9.7	14		
5649	0-45	19	11	70	0.85	56	0.56	14.2	> 20	B14	6a
	45-90	24	14	62	2.0	59	1.46	14.1	23		
5650	0-45	29	12	59	0.50	60	0.37	11.6	< 20	B24	6a(4a)
	45-90	24	11	65	2.80	53	1.93	16.9	26		
5651	0-45	39	9	52	0.60	45	0.40	14.8	29	B24	6a
	45-90	39	9	52	0.54	78	0.57	26.6	51		
	90-150				0.56						
5652	0-45	29	12	59	0.38	58	0.22	13.8	23	B24	6a
	45-90	21	12	67	1.50	58	1.08	18.1	27		
5653	0-45	21	12	67	0.34	73	0.27	14.1	21	B14	6a
	45-90	21	14	65	1.50	66	1.15	14.8	23		
5654	0-45	24	11	65	1.10	69	0.86	8.3	12	B12	2
	45-90	29	9	62	1.05	70	0.79	9.2	14		
5655	0-45	16	12	72	1.20	54	0.80	14.0	< 20	B14	6a(4a)
	45-90	24	11	65	2.20	71	1.76	17.4	27		
	90-150				0.84						
5656	0-45	19	11	70	0.40	70	0.36	7.6	11	B13	2
	45-90	31	9	60	0.48	60	0.30	7.7	12		
5657	0-45	31	9	60	0.48	60	0.30	7.7	12	B13	6a(2)
	45-90	49	9	42	1.50	51	0.95	15.8	38		
5658	0-45	36	14	50	0.55	67	0.42	5.2	< 10	C23	6a(2)
	45-90	36	12	52	0.32	60	0.15	15.0	32		
5659	0-45	46	9	45	0.44	57	0.28	2.1	4	C23	6a(2)
	45-90	41	9	50	0.46	52	0.26	12.1	24		
	90-150				0.40						
5660	0-45	21	12	67	0.30	78	0.30	4.1	6	B23	2
	45-90	29	14	57	0.36	74	0.28	4.9	9		
5661	0-45	24	14	62	0.28	66	0.17	7.4	11	B11	3a
	45-90	21	14	65	0.52	65	0.32	10.9	17		
	90-150				0.36						
5662	0-45	16	12	72	0.90	73	0.64	11.4	16	B14	4a
	45-90	26	12	62	1.80	70	1.48	14.5	23		
5663	0-45	11	12	77	0.40	70	0.18	14.2	18	B14	6a(4a)
	45-90	19	11	70	2.40	74	2.0	22.0	31		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5664	0-45	49	6	45	0.40	68	0.25	9.3	18	B24	4a1
	45-90	44	9	47	0.75	41	0.25	9.7	18		
	110-200	53	10	37							
5665	0-45	9	14	77	0.44	56	0.14	17.1	22	B14	6a
	45-90	11	12	77	0.96	67	0.34	18.5	24		
	90-150				1.30						
5666	0-45	14	11	75	0.38	75	0.19	10.2	14	B13	3a
	45-90	16	12	72	0.48	63	0.16	16.2	22		
5667	0-45	16	12	72	0.28	54	0.07	7.9	11	B11	3a
	45-90	21	12	67	0.42	72	0.18	12.6	19		
5668	0-45	14	11	75	0.32	64	0.16	9.4	12	B13	6a(2)
	45-90	19	9	72	0.88	71	0.54	23.5	33		
5669	0-45	29	11	60	0.48	56	0.28	14.1	23	B14	6a
	45-90	21	12	67	0.64	57	0.28	19.7	29		
	90-150				0.56						
5670	0-45	21	12	67	0.36	63	0.24	19.8	29	B14	6a
	45-90	21	14	65	0.48	61	0.22	16.6	> 25		
5671	0-45	26	12	62	0.32	59	0.15	3.8	6	B23	3a
	45-90	26	12	62	0.56	106	0.54	9.5	> 15		
5672	0-45	19	11	70	0.55	62	0.31	13.7	< 20	B14	4a
	45-90	21	12	67	1.30	63	0.64	14.6	22		
5673	0-45	24	11	65	0.32	62	0.16	10.2	> 15	B13	4a
	45-90	21	12	67	0.42	63	0.24	7.0	> 10		
	90-150				0.42						
5674	0-45	19	14	67	0.40	65	0.25	5.3	8	B13	3a
	45-90	14	14	72	0.44	62	0.16	13.4	18		
5675	0-45	14	16	70	0.22	65	0.08	1.9	2	B11	2
	45-90	19	12	69	0.32	71	0.18	4.6	6		
5676	0-45	24	12	64	0.52	61	0.16	10.2	16	B14	4a
	45-90	19	12	69	0.66	65	0.48	10.7	> 15		
5677	0-45	29	12	56	0.40	58	0.22	7.0	12	B11	6a(2)
	45-90	27	12	60	0.78	58	0.21	15.8	26		
	90-150				0.66						
5678	0-45	22	9	69	0.26	67	0.17	4.6	7	B11	3a
	45-90	22	12	66	0.60	68	0.34	10.5	16		
5679	0-45	12	9	79	0.25	90	0.11	3.9	< 5	B23	2
	45-90	9	10	81	0.32	79	0.20	6.2	8		
5680	0-45	22	12	66	0.28	75	0.19	4.6	7	B11	2
	45-90	22	12	66	0.65	72	0.45	8.3	13		
5681	0-45	14	17	69	0.24	78	0.19	3.4	< 5	B21	2
	45-90	12	14	74	0.32	81	0.30	7.7	> 10		
	90-150				0.44						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5682	0-45	22	14	64	0.30	58	0.15	4.6	7	B21	2
	45-90	27	12	61	0.85	86	0.65	6.5	> 10		
5683	0-45	27	39	34	0.37	65	0.16	4.2	9	C21	41
	45-90	19	12	69	0.24	75	0.19	6.2	12		
5684	0-45	22	14	64	0.28	68	0.17	2.2	3	B21	2
	45-90	17	14	69	0.48	63	0.32	7.7	11		
5685	0-45	12	17	71	0.28	69	0.18	3.8	> 15	B13	2
	45-90	22	14	64	1.20	70	0.88	9.5	< 15		
5686	0-45	9	17	74	0.22	71	0.09	3.9	> 5	B11	2
	45-90	9	15	76	0.40	66	0.16	5.4	7		
5687	0-45	22	14	64	0.28	69	0.17	5.8	9	B21	2
	45-90	19	17	64	0.40	60	0.16	9.4	< 15		
5688	0-45	19	15	66	0.95	72	0.53	7.5	11	B13	6a(2)
	45-90	27	19	54	0.85	66	0.66	18.5	34		
5689	0-45	27	14	59	0.30	68	0.17	1.8	3	B13	2
	45-90	22	14	64	0.44	67	0.25	7.3	11		
5690	0-45	22	14	64	0.32	71	0.27	15.3	24	B14	6a
	45-90	22	17	61	2.40	69	1.90	10.5	17		
5691	0-45	32	12	56	1.60	64	1.30	9.9	18	B24	4a
	45-90	14	15	71	0.44	73	0.36	6.0	8		
	90-150				0.43						
5692	0-45	17	17	66	0.32	75	0.19	13.4	> 20	A14	6a
	45-90	27	17	56	5.10	76	4.20	8.6	> 15		
5693	0-45	29	17	54	1.20	72	1.1	10.1	19	B24	4a
	45-90	17	14	69	0.65	71	0.53	5.1	7		
5694	0-45	14	17	69	0.30	84	0.32	2.5	4	B21	2
	45-90	12	14	74	0.36	71	0.36	6.0	8		
5695	0-45	14	20	66	0.30	79	0.19	4.2	6	B13	2
	45-90	27	14	59	0.60	61	0.46	8.3	14		
	90-150				0.37						
5698	0-45	14	17	69	0.28	72	0.09	3.9	6	B11	2
	45-90	12	17	71	0.70	61	0.46	9.5	13		
5699	0-45	17	17	66	0.26	58	0.07	4.7	7	B13	3a
	45-90	17	14	69	4.80	70	3.90	15.3	22		
	90-150				0.42						

Sieve No.	Size (cm)	Mechanical Analysis								
		Clay (<0.002 mm)	Silt (0.002-0.02 mm)	Fine Sand (0.02-0.2 mm)	Coarse Sand (0.2-2.0 mm)	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Permeability cm/hr	Water Content %	Texture Class
5682	0-45	22	14	64	0.30	58	0.15	4.6	7	BZ1 2
	45-90	27	12	61	0.85	86	0.65	6.5	> 10	
5683	0-45	27	39	34	0.37	65	0.16	4.2	9	CZ1 01
	45-90	19	12	69	0.24	75	0.19	6.2	12	
5684	0-45	22	14	64	0.28	68	0.17	2.2	3	BZ1 2
	45-90	17	14	69	0.48	63	0.32	7.7	11	
5685	0-45	12	17	71	0.28	69	0.18	3.8	> 15	BI3 2
	45-90	22	14	64	1.20	70	0.88	9.5	< 15	
5686	0-45	9	17	74	0.22	71	0.09	3.9	> 5	BI1 2
	45-90	9	15	76	0.40	66	0.16	5.4	7	
5687	0-45	22	14	64	0.28	69	0.17	5.8	9	BZ1 2
	45-90	19	17	64	0.40	60	0.16	9.4	< 15	
5688	0-45	19	15	66	0.95	72	0.53	7.5	11	BI3 6a(2)
	45-90	27	19	54	0.85	66	0.66	18.5	34	
5689	0-45	27	14	59	0.30	68	0.17	1.8	3	BI3 2
	45-90	22	14	64	0.44	67	0.25	7.5	11	
5690	0-45	22	14	64	0.32	71	0.27	15.3	24	BI4 6a
	45-90	22	17	61	2.40	69	1.90	10.8	17	
5691	0-45	32	12	56	1.60	64	1.30	9.9	18	BZ4 4a
	45-90	14	15	71	0.44	73	0.36	6.0	8	
	90-150				0.43					
5692	0-45	17	17	66	0.32	75	0.19	13.4	> 20	AI4 6a
	45-90	27	17	56	5.10	76	4.20	8.6	> 15	
5695	0-45	29	17	54	1.20	72	1.1	10.1	19	BZ4 4a
	45-90	17	14	69	0.65	71	0.53	5.1	7	
5694	0-45	14	17	69	0.30	84	0.32	2.5	4	BZ1 2
	45-90	12	14	74	0.36	71	0.36	6.0	8	
5695	0-45	14	20	66	0.50	79	0.19	4.2	6	BI3 2
	45-90	27	14	59	0.69	61	0.46	8.3	14	
	90-150				0.37					
5698	0-45	14	17	69	0.28	72	0.09	3.9	6	BI1 2
	45-90	12	17	71	0.70	61	0.46	9.5	13	
5699	0-45	17	17	66	0.26	58	0.07	4.7	7	BI3 3a
	45-90	17	14	69	4.80	70	3.90	15.3	22	
	90-150				0.42					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5700	0-45	19	15	66	0.24	70	0.17	1.8	3	B13	3a
	45-90	19	15	66	0.68	60	0.45	10.3	> 15		
5701	0-45	22	15	63	1.10	65	0.82	8.0	13	B21	6a(2)
	45-90	52	15	33	2.40	49	2.00	13.2	40		
5702	0-45	7	20	73	0.36	67	0.50	7.9	11	B13	6a(2)
	45-90	49	13	38	2.90	51	2.20	10.6	28		
5703	0-45	14	21	65	0.38	67	0.34	4.5	7	B13	6a(2)
	45-90	42	15	43	0.90	55	0.84	16.0	37		
	90-150				0.72						
5704	0-45	9	16	75	0.36	71	0.27	4.9	7	B23	6a(2)
	45-90	47	13	40	2.40	52	1.76	10.2	> 25		
5705	0-45	27	13	60	0.6	61	0.75	7.2	12	B11	3a
	45-90	34	16	50	1.4	52	1.18	12.4	< 25		
5706	0-45	7	18	75	0.42	66	0.33	2.1	3	B11	3a
	45-90	34	16	50	1.30	58	1.15	9.6	19		
5707	0-45	29	13	58	1.30	59	1.03	7.37	13	B11	3a
	45-90	27	15	58	1.10	59	0.90	11.1	19		
	90-150				0.86						
5708	0-45	42	13	45	1.8	53	1.20	8.8	< 20	B14	6a(4a)
	45-90	44	13	43	3.6	57	2.80	15.6	36		
5709	0-45	39	13	48	0.28	60	0.22	2.2	< 5	C23	3a
	45-90	52	10	38	1.70	53	1.20	7.6	20>		
5710	0-45	29	16	55	0.80	67	0.67	4.9	9	B21	6a(2)
	45-90	40	15	45	3.80	55	2.90	13.9	31		
	120-200	58	15	27							
5711	0-45	27	8	65	0.85	69	0.78	6.4	< 10	B11	2
	45-90	14	16	70	0.75	73	0.64	6.6	9		
5712	0-45	29	13	58	0.58	64	0.48	5.1	9	B11	6a(2)
	45-90	44	13	43	3.80	54	3.0	13.4	31		
5713	0-45	29	16	55	0.64	61	1.05	6.9	13	B11	2
	45-90	19	18	63	2.10	69	1.75	7.0	11		
5714	0-45	7	15	78	0.45	81	0.41	1.6	2	B11	3a
	45-90	44	13	43	3.0	66	2.80	9.6	22		
5715	0-45	7	13	80	0.32	76	0.30	1.7	2	B13	2
	45-90	27	13	60	0.70	73	0.55	6.6	11		
5716	0-45	32	13	55	2.20	63	1.75	15.8	28	B24	6a
	45-90	34	16	50	0.44	55	0.28	6.1	12		
	120-200	58	15	27							
5717	0-45	34	13	53	2.10	57	1.60	15.2	28	B14	6a
	45-90	24	13	63	0.46	68	0.34	8.9	14		
5718	0-45	27	13	60	0.45	63	0.32	5.3	9	B13	3a
	45-90	32	13	55	2.0	63	1.60	11.2	> 20		

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Clay	Silt	Fine Sand	Medium Sand					
		%	%	%	%					
5700	0-45	19	15	66	0.24	70	0.17	1.8	3	B13 3a
	45-90	19	15	66	0.68	60	0.45	10.3	> 15	
5701	0-45	22	15	63	1.10	65	0.82	8.0	13	B21 3a(2)
	45-90	52	15	33	2.40	49	2.00	13.2	40	
5702	0-45	7	20	73	0.36	67	0.50	7.9	11	B13 3a(2)
	45-90	49	13	38	2.90	51	2.20	10.6	28	
5703	0-45	14	21	65	0.38	67	0.34	4.5	7	B13 3a(2)
	45-90	42	15	43	0.90	55	0.84	16.0	37	
	90-150				0.72					
5704	0-45	9	16	75	0.36	71	0.27	4.9	7	B23 3a(2)
	45-90	47	13	40	2.40	52	1.76	10.2	> 25	
5705	0-45	27	13	60	0.6	61	0.75	7.2	12	B11 3a
	45-90	34	16	50	1.4	52	1.18	12.4	< 25	
5706	0-45	7	18	75	0.42	66	0.33	2.1	3	B11 3a
	45-90	34	16	50	1.30	58	1.15	9.6	19	
5707	0-45	29	13	58	1.30	59	1.03	7.37	13	B11 3a
	45-90	27	15	58	1.10	59	0.90	12.1	19	
	90-150				0.86					
5708	0-45	42	13	45	1.8	53	1.20	8.8	< 20	B14 3a(4a)
	45-90	44	13	43	3.6	57	2.80	15.6	36	
5709	0-45	39	13	48	0.28	60	0.22	2.2	< 5	C23 3a
	45-90	52	10	38	1.70	53	1.20	7.6	20>	
5710	0-45	29	16	55	0.80	67	0.67	4.9	9	B21 3a(2)
	45-90	40	15	45	3.80	55	2.90	13.9	31	
	120-200	56	15	27						
5711	0-45	27	8	65	0.85	69	0.78	6.4	< 10	B11 2
	45-90	14	16	70	0.75	73	0.64	6.6	9	
5712	0-45	29	13	58	0.58	64	0.48	5.1	9	B11 3a(2)
	45-90	44	13	43	3.80	54	3.0	13.4	31	
5713	0-45	29	16	55	0.64	61	1.05	6.9	13	B11 2
	45-90	19	18	63	2.10	69	1.75	7.0	11	
5714	0-45	7	15	78	0.45	81	0.41	1.6	2	B11 3a
	45-90	44	13	43	3.0	66	2.80	9.6	22	
5715	0-45	7	13	80	0.32	76	0.30	1.7	2	B13 2
	45-90	27	13	60	0.70	73	0.55	6.6	11	
5716	0-45	32	13	55	2.20	63	1.75	15.8	28	B24 3a
	45-90	34	16	50	0.44	55	0.28	6.1	12	
	120-200	58	15	27						
5717	0-45	34	13	53	2.10	57	1.60	15.2	28	B14 3a
	45-90	24	13	63	0.46	68	0.34	8.9	14	
5718	0-45	27	13	60	0.45	63	0.32	5.3	9	B13 3a
	45-90	32	13	55	2.0	63	1.60	11.2	> 20	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5719	0-45	17	13	70	0.46	58	0.29	4.5	6	B13	6a(2)
	45-90	42	13	45	3.20	58	2.60	11.8	26		
	90-150				0.50						
5720	0-45	22	15	63	0.55	63	0.32	2.9	< 5	B11	3a
	45-90	19	16	65	0.64	59	0.44	12.4	19		
5721	0-45	29	13	58	2.60	61	2.0	10.0	17	B14	4a
	45-90	22	13	65	1.85	67	1.50	12.1	19		
5722	0-45	29	16	55	3.4	71	3.40	16.6	> 30	B14	6a(2)
	45-90	22	13	65	0.64	67	0.34	8.5	13		
5723	0-45	29	13	58	0.72	57	0.34	6.9	12	B13	2
	45-90	24	13	63	0.46	68	0.65	8.9	14		
	90-150				0.40						
5724	0-45	29	13	58	1.10	65	0.36	7.2	12	B13	2
	45-90	27	10	63	0.42	72	0.29	5.7	9		
5725	0-45	27	13	60	0.48	58	0.25	4.5	7	B11	2
	45-90	29	13	58	0.40	51	0.37	5.2	9		
5726	0-45	19	13	68	0.44	73	0.37	6.0	8	B11	3a
	45-90	27	8	65	1.10	65	0.82	10.4	16		
5727	0-45	27	13	60	1.10	71	0.90	9.5	16	B14	6a(4a)
	45-90	32	13	55	2.50	61	2.00	14.0	26		
5728	0-45	17	15	68	0.38	53	0.13	6.3	9	B13	3a
	45-90	22	15	63	1.70	61	1.20	14.8	23		
	90-150				1.80						
5729	0-45	39	11	50	1.60	45	0.90	13.9	28	B14	6a
	45-90	37	13	50	2.80	56	2.00	13.2	26		
5730	0-45	27	13	60	2.0	56	1.35	14.6	24	B14	6a
	45-90	39	13	48	2.6	59	1.90	16.9	> 35		
5731	0-45	17	15	68	0.55	69	0.35	4.8	7	B11	2
	45-90	19	16	65	0.80	64	0.55	7.0	11		
5732	0-45	34	14	52	0.36	62	0.20	1.0	2	B11	2
	45-90	29	11	60	1.10	57	0.71	8.1	14		
	90-150				0.70						
	140-200	43	32	25							
5733	0-45	17	18	65	0.28	67	0.17	1.8	3	B11	3a
	45-90	32	13	55	1.60	56	1.0	10.2	18		
5734	0-45	19	14	67	0.38	58	0.22	6.6	< 10	B13	3a
	45-90	37	13	50	3.10	59	2.40	12.4	24		
5735	0-45	19	14	67	0.42	60	0.23	8.2	12	B13	6a(2)
	45-90	39	14	47	6.00	55	4.40	20.4	43		
5736	0-45	14	16	70	0.30	63	0.16	6.2	9	B13	3a
	45-90	22	16	72	1.50	55	1.10	12.5	17		
5737	0-45	7	16	77	0.36	67	0.25	6.9	9	B13	2
	45-90	24	14	62	4.90	66	4.20	3.4	> 5		
	90-150				0.40						

Site No.	Depth (m)	Mechanical Analysis: Gravel >2mm %	Sand 2mm-60µ %	Clay <60µ %	Bulk Density g/cc	Wt. %	Mod. Ret. Index	Soil Class	Field Class
5719	0-45	17	13	70	0.46	56	0.29	B13	6a(Z)
	45-90	42	13	45	3.20	58	2.60		
	90-150				0.50				
5720	0-45	22	15	63	0.58	63	0.32	B11	3a
	45-90	19	16	65	0.64	59	0.44		
5721	0-45	29	13	58	2.60	61	2.0	B14	6a
	45-90	22	13	65	1.85	67	1.50		
5722	0-45	29	16	55	3.4	71	3.40	B14	6a(Z)
	45-90	22	13	65	0.64	67	0.34		
5723	0-45	29	13	58	0.72	57	0.34	B13	Z
	45-90	24	13	63	0.46	68	0.65		
	90-150				0.40				
5724	0-45	29	13	58	1.10	65	0.36	B13	Z
	45-90	27	10	63	0.42	72	0.29		
5725	0-45	27	13	60	0.48	58	0.25	B11	Z
	45-90	29	13	58	0.40	51	0.37		
5726	0-45	19	15	66	0.44	73	0.37	B11	3a
	45-90	27	8	65	1.10	65	0.82		
5727	0-45	27	13	60	1.10	71	0.90	B14	6a(4a)
	45-90	32	13	55	2.50	61	2.00		
5728	0-45	17	15	68	0.38	53	0.13	B13	3a
	45-90	22	15	63	1.70	61	1.20		
	90-150				1.80				
5729	0-45	39	11	50	1.60	45	0.90	B14	6a
	45-90	37	13	50	2.80	56	2.00		
5730	0-45	27	13	60	2.0	56	1.35	B14	6a
	45-90	39	13	48	2.6	59	1.90		
5731	0-45	17	15	68	0.55	69	0.35	B11	Z
	45-90	19	16	65	0.80	64	0.55		
5732	0-45	34	14	52	0.36	62	0.20	B11	Z
	45-90	29	11	60	1.10	57	0.71		
	90-150				0.70				
	140-200	43	32	25					
5733	0-45	17	18	65	0.28	67	0.17	B11	3a
	45-90	32	13	55	1.60	56	1.0		
5734	0-45	19	14	67	0.38	58	0.22	B13	3a
	45-90	37	13	50	3.10	59	2.40		
5735	0-45	19	14	67	0.42	60	0.23	B13	6a(Z)
	45-90	39	14	47	6.00	55	4.40		
5736	0-45	14	16	70	0.30	63	0.16	B13	3a
	45-90	22	16	72	1.50	55	1.10		
5737	0-45	7	16	77	0.36	67	0.25	B13	Z
	45-90	24	14	62	4.90	66	4.20		
	90-150				0.40				

Site No.	Depth (m)	Mechanical Analysis: Gravel >2mm %	Sand 2mm-60µ %	Clay <60µ %	Bulk Density g/cc	Wt. %	Mod. Ret. Index	Soil Class	Field Class
5719	0-45	17	13	70	0.46	56	0.29	4.5	6	B13	6a(Z)
	45-90	42	13	45	3.20	58	2.60	11.8	26		
	90-150				0.50						
5720	0-45	22	15	63	0.58	63	0.32	2.9	< 5	B11	3a
	45-90	19	16	65	0.64	59	0.44	12.4	19		
5721	0-45	29	13	58	2.60	61	2.0	10.0	17	B14	6a
	45-90	22	13	65	1.85	67	1.50	12.1	19		
5722	0-45	29	16	55	3.4	71	3.40	16.6	> 30	B14	6a(Z)
	45-90	22	13	65	0.64	67	0.34	8.5	13		
5723	0-45	29	13	58	0.72	57	0.34	6.9	12	B13	Z
	45-90	24	13	63	0.46	68	0.65	8.9	14		
	90-150				0.40						
5724	0-45	29	13	58	1.10	65	0.36	7.2	12	B13	Z
	45-90	27	10	63	0.42	72	0.29	5.7	9		
5725	0-45	27	13	60	0.48	58	0.25	4.5	7	B11	Z
	45-90	29	13	58	0.40	51	0.37	5.2	9		
5726	0-45	19	15	66	0.44	73	0.37	6.0	8	B11	3a
	45-90	27	8	65	1.10	65	0.82	10.4	16		
5727	0-45	27	13	60	1.10	71	0.90	9.5	16	B14	6a(4a)
	45-90	32	13	55	2.50	61	2.00	14.0	26		
5728	0-45	17	15	68	0.38	53	0.13	6.3	9	B13	3a
	45-90	22	15	63	1.70	61	1.20	14.8	23		
	90-150				1.80						
5729	0-45	39	11	50	1.60	45	0.90	13.9	28	B14	6a
	45-90	37	13	50	2.80	56	2.00	13.2	26		
5730	0-45	27	13	60	2.0	56	1.35	14.6	24	B14	6a
	45-90	39	13	48	2.6	59	1.90	16.9	> 35		
5731	0-45	17	15	68	0.55	69	0.35	4.8	7	B11	Z
	45-90	19	16	65	0.80	64	0.55	7.0	11		
5732	0-45	34	14	52	0.36	62	0.20	1.0	2	B11	Z
	45-90	29	11	60	1.10	57	0.71	8.1	14		
	90-150				0.70						
	140-200	43	32	25							
5733	0-45	17	18	65	0.28	67	0.17	1.8	3	B11	3a
	45-90	32	13	55	1.60	56	1.0	10.2	18		
5734	0-45	19	14	67	0.38	58	0.22	6.6	<10	B13	3a
	45-90	37	13	50	3.10	59	2.40	12.4	24		
5735	0-45	19	14	67	0.42	60	0.23	8.2	12	B13	6a(Z)
	45-90	39	14	47	6.00	55	4.40	20.4	43		
5736	0-45	14	16	70	0.30	63	0.16	6.2	9	B13	3a
	45-90	22	16	72	1.50	55	1.10	12.5	17		
5737	0-45	7	16	77	0.36	67	0.25	6.9	9	B13	Z
	45-90	24	14	62	4.90	66	4.20	3.4	> 5		
	90-150				0.40						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5738	0-45	37	13	50	0.75	58	0.44	17.2	34	B14	6a
	45-90	44	16	40	3.20	57	3.00	13.0	32		
5739	0-45	27	11	62	0.25	62	0.04	2.76	< 5	B23	6a(2)
	45-90	39	16	45	2.70	63	2.80	13.2	29		
5740	0-45	24	16	60	0.28	63	0.48	1.9	3	A21	3a
	45-90	34	14	52	4.50	61	4.00	11.2	22		
5741	0-45	24	14	62	0.3	63	0.63	4.6	7	B13	2
	45-90	27	13	60	3.0	66	2.60	8.2	14		
	90-150				0.40						
5742	0-45	24	14	62	0.34	69	0.60	2.6	4	B11	3a
	45-90	29	11	60	5.0	67	5.0	13.4	22		
5743	0-45	27	16	57	0.28	61	0.46	0.7	1	A13	2
	45-90	29	14	57	1.20	60	1.20	6.8	12		
5744	0-45	14	29	57	0.38	70	0.53	2.3	4	B11	2
	45-90	14	29	57	0.65	72	0.80	6.4	11		
5745	0-45	37	13	50	0.28	62	0.31	0.5	1	B23	3a
	45-90	42	11	47	1.90	55	1.50	11.3	24		
	90-150				0.54						
	140-200	55	13	32							
5746	0-45	34	16	50	0.27	70	0.35	0	0	B21	3a
	45-90	34	14	52	1.30	69	1.20	8.4	16		
	125-200	40	40	20							
5747	0-45	9	16	75	0.52	64	0.64	5.0	7	B11	2
	45-90	24	14	62	1.28	53	0.80	7.6	12		
5748	0-45	14	11	75	0.32	73	0.55	2.6	3	B13	2
	45-90	17	13	70	1.20	68	1.30	7.5	11		
5749	0-45	29	14	57	0.28	59	0.37	0.4	1	B21	2
	45-90	24	16	60	1.26	60	0.90	5.9	< 10		
	90-150				0.38						
	150-200	38	20	42							
5750	0-45	32	11	57	0.3	75	0.56	1.8	3	B13	2
	45-90	24	14	62	2.1	65	1.95	8.4	14		
5751	0-45	47	11	42	0.40	54	0.54	4.3	10	C23	31
	45-90	47	11	42	0.28	56	0.28	1.7	4		
	120-200	75	8	17							
5752	0-45	24	14	62	0.36	69	0.52	3.1	5	B11	3a
	45-90	32	13	65	2.10	68	1.85	10.5	16		
5753	0-45	24	14	62	1.8	68	1.35	7.4	12	B23	3a
	45-90	24	14	62	2.6	65	2.30	10.5	17		
	90-150				2.1						
5754	0-45	12	16	72	0.42	69	0.52	2.3	3	B11	2
	45-90	57	8	35	0.38	40	0.20	1.4	4		

5738	0-45	37	13	50	0.75	58	0.44	17.2	34	B14	Ba
	45-90	44	16	40	3.20	57	3.00	13.0	32		
5739	0-45	27	11	62	0.25	62	0.04	2.76	< 5	B23	Ba(2)
	45-90	39	16	46	2.70	63	2.30	13.2	29		
5740	0-45	24	16	60	0.28	63	0.48	1.9	3	A21	Ba
	45-90	34	14	52	4.50	61	4.00	11.2	22		
5741	0-45	24	14	62	0.3	63	0.63	4.6	7	B13	2
	45-90	27	13	60	3.0	66	2.60	8.2	14		
	90-150				0.40						
5742	0-45	24	14	62	0.34	69	0.60	2.6	4	B11	Ba
	45-90	29	11	60	5.0	67	5.0	13.4	22		
5743	0-45	27	16	57	0.28	61	0.46	0.7	1	A13	2
	45-90	29	14	57	1.20	60	1.20	6.8	12		
5744	0-45	14	29	57	0.38	70	0.53	2.3	4	B11	2
	45-90	14	29	57	0.65	72	0.80	6.4	11		
5745	0-45	37	13	50	0.28	62	0.31	0.5	1	B23	Ba
	45-90	42	11	47	1.90	55	1.50	11.3	24		
	90-150				0.54						
	140-200	55	13	32							
5746	0-45	34	16	50	0.27	70	0.35	0	0	B21	Ba
	45-90	34	14	52	1.30	69	1.20	8.4	16		
	125-200	40	40	20							
5747	0-45	9	16	75	0.52	64	0.64	5.0	7	B11	2
	45-90	24	14	62	1.28	53	0.80	7.6	12		
5748	0-45	14	11	75	0.32	73	0.55	2.6	3	B13	2
	45-90	17	13	70	1.20	68	1.30	7.5	11		
5749	0-45	29	14	57	0.28	59	0.37	0.4	1	B21	2
	45-90	24	16	60	1.26	60	0.90	5.9	< 10		
	90-150				0.38						
	150-200	38	20	42							
5750	0-45	32	11	57	0.3	75	0.56	1.8	3	B13	2
	45-90	24	14	62	2.1	65	1.95	8.4	14		
5751	0-45	47	11	42	0.40	54	0.54	4.3	10	C23	31
	45-90	47	11	42	0.28	56	0.28	1.7	4		
	120-200	75	8	17							
5752	0-45	24	14	62	0.36	69	0.82	3.1	5	B11	Ba
	45-90	32	13	65	2.10	68	1.85	10.5	16		
5753	0-45	24	14	62	1.8	68	1.35	7.4	12	B23	Ba
	45-90	24	14	62	2.6	65	2.30	10.5	17		
	90-150				2.1						
5754	0-45	12	16	72	0.42	69	0.52	2.3	3	B11	2
	45-90	57	8	35	0.38	40	0.20	1.4	4		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
5755	0-45	19	16	65	0.34	75	0.37	1.2	2	B13	2
	45-90	27	11	62	1.4	66	1.30	9.1	< 15		
	150-200	41	10	49							
5756	0-45	22	13	65	0.46	68	0.42	3.2	< 5	B21	3a
	45-90	22	11	67	1.70	61	1.22	11.6	17		
5757	0-45	19	16	65	0.64	64	0.64	6.2	< 10	B23	3a
	45-90	29	12	59	2.50	62	2.00	10.0	17		
	90-150				0.50						
5758	0-45	19	17	64	0.33	67	0.33	10.5	16	B14	4a
	45-90	19	15	66	0.45	65	0.49	9.9	15>		
5759	0-45	12	12	76	0.28	72	0.18	2.2	3	B13	2
	45-90	22	14	64	1.80	75	1.50	6.5	> 10		
5760	0-45	17	17	66	0.32	67	0.34	0.9	1	B21	3s
	45-90	29	15	56	11.0	71	8.2	7.0	13		
5761	0-45	12	12	76	0.28	77	0.29	2.1	2	B13	
	45-90	14	12	74	0.48	69	0.35	7.2	< 10		
	90-150				0.64						
5762	0-45	29	12	59	0.32	65	0.41	4.4	7	B13	2
	45-90	27	14	59	1.00	56	0.70	7.7	13		
6001	0-45	22	19	59	0.43	66	0.33	8.5	14	A11	3a
	45-90	39	14	47	2.50	60	1.74	9.5	> 20		
6002	0-45	29	14	57	1.20	69	0.70	5.3	9	A13	2
	45-90	27	11	62	0.36	67	0.34	8.9	14		
6003	0-45	4	17	79	0.31	73	0.27	6.5	9	A11	3a
	45-90	27	14	59	1.60	68	1.20	12.4	21		
6004	0-45	36	15	49	1.40	66	0.82	5.2	> 10	A13	3al
	45-90	37	16	47	2.0	60	1.20	7.6	16		
6005	0-45	29	17	54	1.40	73	1.10	7.3	13	A11	3a
	45-90	22	16	62	1.20	72	1.17	10.0	16		
6006	0-45	missing									3a
	45-90	19	17	64	0.95	76	0.96	13.4	> 20		
6007	0-45	19	17	64	0.27	73	0.18	3.8	6	A11	2
	45-90	34	14	52	1.90	63	1.10	6.9	13		
6008	0-45	14	14	72	0.32	69	0.17	6.6	9	A11	2
	45-90	39	14	47	2.10	65	1.63	6.4	13		
6009	0-45	12	16	72	0.27	69	0.26	8.5	11	A11	2
	45-90	12	16	72	1.25	66	1.00	10.6	14		
6010	0-45	17	11	72	0.32	76	0.29	6.5	9	A13	3a
	45-90	22	14	64	0.95	72	0.81	10.0	> 15		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6011	0-45	22	14	64	0.82	73	0.64	4.2	7	A11	3a
	45-90	24	14	62	1.79	64	1.36	9.4	> 15		
6012	0-45	12	14	74	0.37	71	0.27	2.9	> 3	A11	3a
	45-90	14	14	72	0.88	78	0.78	16.7	23		
6013	0-45	12	14	74	0.28	77	0.38	6.4	9	A11	3a
	45-90	12	14	74	0.48	71	0.44	15.6	21		
6014	0-45	14	14	72	0.28	66	0.25	4.9	6	A11	3a
	45-90	32	14	54	2.30	64	1.75	8.6	> 15		
6015	0-45	22	11	67	0.56	68	5.72	0.3	< 1	A13	3a
	45-90	19	17	64	0.92	57	0.64	10.2	16		
6016	0-45	37	16	47	2.40	62	1.40	3.0	6	A11	2
	45-90	14	17	69	0.48	71	0.27	5.7	8		
6017	0-45	17	16	67	0.30	77	0.19	3.4	> 5	A11	2
	45-90	17	16	67	0.41	69	0.35	8.0	12		
6018	0-45	14	14	72	0.32	68	0.17	7.0	9	A11	2
	45-90	22	14	64	1.80	70	1.50	17.7	3		
6019	0-45	14	14	72	0.30	73	0.27	4.9	7	A11	2
	45-90	17	14	69	0.22	67	0.17	9.8	14		
6020	0-45	17	11	72	0.35	78	0.20	2.6	41	A11	2
	45-90	32	14	54	2.0	69	1.56	7.6	14		
6021	0-45	9	14	77	0.35	74	0.27	3.3	4	A11	3a
	45-90	27	14	59	1.62	68	1.36	12.2	> 20		
6022	0-45	12	16	72	0.28	68	0.17	2.2	3	A11	2
	45-90	32	14	54	1.70	67	1.34	5.1	9		
6023	0-45	32	14	54	0.37	59	0.30	2.9	< 5	A11	2
	45-90	14	14	72	0.32	63	0.18	7.4	> 10		
6024	0-45	17	16	67	0.30	103	0.39	0.8	< 1	A11	2
	45-90	32	14	54	1.60	73	1.36	5.4	10>		
6025	0-45	19	17	64	0.38	76	0.29	0.5	< 1	A11	2
	45-90	17	14	69	0.65	78	0.58	10.2	14		
6026	0-45	22	14	64	0.28	73	0.28	4.9	8	A11	2
	45-90	17	14	69	0.36	73	0.28	7.3	> 10		
6027	0-45	19	17	64	0.32	71	0.18	4.4	7	A11	2
	45-90	24	17	59	1.70	69	1.30	5.1	9		
6028	0-45	19	14	67	1.20	69	0.95	7.8	12	A11	3a
	45-90	19	14	67	0.64	72	0.36	13.2	19		
6029	0-45	19	14	67	0.30	69	0.26	4.5	7	A11	2
	45-90	16	11	73	0.44	69	0.18	7.4	> 10		
6030	0-45	46	14	40	0.20	64	0.10	1.1	3	C21	31
	45-90	46	14	40	0.24	62	0.10	1.9	< 5		

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Sand 2000-63 µm	Silt 63-2 µm	Clay <2 µm						
6011	0-45	22	14	64	0.82	73	0.64	4.2	7	A11 3a
	45-90	24	14	62	1.79	64	1.36	9.4	> 15	
6012	0-45	12	14	74	0.37	71	0.27	2.9	> 3	A11 3a
	45-90	14	14	72	0.88	78	0.78	16.1	23	
6013	0-45	12	14	74	0.28	77	0.38	6.4	9	A11 3a
	45-90	12	14	74	0.48	72	0.44	15.6	21	
6014	0-45	14	14	72	0.28	66	0.25	4.9	6	A11 3a
	45-90	32	14	54	2.30	64	1.75	8.6	> 15	
6015	0-45	22	11	67	0.56	68	5.72	0.3	< 1	A13 3a
	45-90	19	17	64	0.92	57	0.64	10.2	16	
6016	0-45	37	16	47	2.40	62	1.40	3.0	6	A11 2
	45-90	14	17	69	0.48	71	0.27	5.7	8	
6017	0-45	17	16	67	0.30	77	0.19	3.4	> 5	A11 2
	45-90	17	16	67	0.41	69	0.35	8.0	12	
6018	0-45	14	14	72	0.32	68	0.17	7.0	9	A11 2
	45-90	22	14	64	1.80	70	1.50	17.7	3	
6019	0-45	14	14	72	0.30	73	0.27	4.9	7	A11 2
	45-90	17	14	69	0.22	67	0.17	3.8	14	
6020	0-45	17	11	72	0.35	78	0.20	2.6	41	A11 2
	45-90	32	14	54	2.0	69	1.56	7.6	14	
6021	0-45	9	14	77	0.35	74	0.27	3.3	4	A11 3a
	45-90	27	14	59	1.62	68	1.36	12.2	> 20	
6022	0-45	12	16	72	0.28	68	0.17	2.2	3	A11 2
	45-90	32	14	54	1.70	67	1.34	5.1	9	
6023	0-45	32	14	54	0.37	59	0.30	2.9	< 5	A11 2
	45-90	14	14	72	0.32	63	0.18	7.4	> 10	
6024	0-45	17	16	67	0.30	103	0.39	0.8	< 1	A11 2
	45-90	32	14	54	1.60	73	1.36	5.4	10>	
6025	0-45	19	17	64	0.38	76	0.29	0.5	< 1	A13 2
	45-90	17	14	69	0.65	78	0.58	10.2	14	
6026	0-45	22	14	64	0.28	73	0.28	4.9	8	A11 2
	45-90	17	14	69	0.36	73	0.28	7.3	> 10	
6027	0-45	19	17	64	0.32	71	0.18	4.4	7	A11 2
	45-90	24	17	59	1.70	69	1.30	5.1	9	
6028	0-45	19	14	67	1.20	69	0.95	7.8	12	A11 3a
	45-90	19	14	67	0.64	72	0.36	13.2	19	
6029	0-45	19	14	67	0.30	69	0.26	4.5	7	A11 2
	45-90	16	11	73	0.44	69	0.18	7.4	> 10	
6030	0-45	46	14	40	0.20	64	0.10	1.1	3	C21 3b
	45-90	46	14	40	0.24	62	0.10	1.9	< 5	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6031	0-45	26	11	63	0.42	67	0.25	8.5	13	A11	3a
	45-90	34	11	55	1.50	77	1.72	14.7	> 25		
6032	0-45	26	11	63	0.32	70	0.18	7.4	11	A11	3a
	45-90	21	14	65	0.44	71	0.18	11.8	18		
6033	0-45	31	11	58	0.62	68	0.43	6.8	11	A11	2
	45-90	33	12	55	0.44	65	0.32	7.7	14		
6034	0-45	24	11	65	0.37	69	0.26	4.5	7	A11	3a
	45-90	24	11	65	0.52	74	0.36	12.8	19		
6035	0-45	24	8	68	0.22	82	0.10	2.7	4	A11	2
	45-90	14	11	75	0.36	80	0.20	7.0	9		
6036	0-45	19	13	68	0.40	71	0.27	4.5	7	A11	3a
	45-90	16	14	70	0.52	75	0.37	10.8	> 15		
6037	0-45	29	11	60	0.30	64	0.16	6.6	11	A11	3a
	45-90	26	14	60	0.42	65	0.33	9.7	16		
6038	0-45	46	11	43	0.22	57	0.10	1.1	3	C23	31
	45-90	46	11	43	0.34	53	0.26	3.7	9		
6039	0-45	16	11	73	0.20	74	0.10	3.9	> 5	A11	3a
	45-90	16	11	73	0.36	67	0.16	11.8	16		
6040	0-45	14	13	73	0.32	71	0.27	8.9	12	A11	6a(2)
	45-90	29	13	58	1.90	66	1.57	15.2	26		
6041	0-45	19	13	68	0.38	65	0.40	12.8	19	A12	4a
	45-90	29	12	58	2.70	59	2.30	12.5	21		
6042	0-45	19	13	58	0.27	73	0.18	4.2	7	A11	2
	45-90	19	11	70	0.40	71	0.18	9.0	12		
6043	0-45	24	13	63	0.38	70	0.26	7.3	11	A11	3a
	45-90	31	14	55	3.10	67	3.10	10.9	19		
6044	0-45	14	13	73	0.40	77	0.29	4.1	6	A11	3a
	45-90	16	11	73	0.48	67	0.34	12.1	16		
6045	0-45	29	11	60	0.38	72	0.18	1.4	2	A11	3a
	45-90	29	11	60	0.78	63	0.24	13.4	22		
6046	0-45	19	11	70	0.26	72	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	19	11	70	0.36	70	0.18	7.0	10>		
6047	0-45	29	13	58	1.38	68	0.80	9.6	16	A12	4a
	45-90	19	13	68	0.50	72	0.45	9.9	14		
6048	0-45	29	11	60	2.40	63	1.50	6.5	> 10	A11	2
	45-90	19	13	68	0.68	67	0.34	9.5	13		
6049	0-45	19	11	70	0.28	82	2.10	0.7	< 1	A11	2
	45-90	19	11	70	0.38	77	0.29	6.1	8		
6050	0-45	16	11	73	0.22	73	0.10	0.7	< 1	A11	2
	45-90	19	11	70	0.60	62	0.46	4.7	7		
6051	0-45	21	11	68	0.28	78	0.20	3.4	5	A11	2
	45-90	19	13	68	0.40	72	0.18	9.0	13		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6052	0-45	24	11	65	0.36	71	0.27	10.9	16	A12	4a
	45-90	24	11	65	0.46	70	0.27	12.5	19		
6053	0-45	24	11	65	0.38	68	0.17	7.0	> 10	A11	3a
	45-90	31	11	58	1.04	62	0.46	11.5	19		
6054	0-45	26	14	60	0.38	71	0.27	9.3	> 15	A12	4a
	45-90	29	11	60	0.36	66	0.51	14.7	24		
6055	0-45	21	11	68	0.28	56	0.14	6.3	9	A11	3a
	45-90	16	11	73	0.45	80	0.30	14.9	> 20		
6056	0-45	24	11	65	0.29	71	0.18	5.8	19	A11	3a
	45-90	22	10	68	0.40	74	0.18	15.4	22		
6057	0-45	25	12	63	0.40	65	0.24	6.6	> 10	A11	6a(2)
	45-90	45	12	43	4.0	60	3.00	12.6	29		
6058	0-45	30	7	63	0.32	67	0.34	5.7	9	A11	3a
	45-90	35	5	60	0.68	65	0.32	9.3	> 15		
6059	0-45	32	3	65	0.28	73	0.18	5.0	8	A11	3a
	45-90	32	3	65	0.38	74	0.28	10.9	16		
6060	0-45	25	7	68	0.58	71	0.35	8.4	12	A11	3a
	45-90	30	12	58	2.20	67	1.75	10.6	18		
6061	0-45	22	10	68	0.34	66	0.25	7.3	> 10	A11	2
	45-90	30	12	58	2.20	68	1.80	7.8	13		
6062	0-45	25	12	63	1.60	79	1.30	5.1	8	A11	2
	45-90	12	13	75	0.48	75	0.38	10.0	13		
6063	0-45	25	10	65	0.24	70	0.10	1.5	2	A11	2
	45-90	32	3	65	0.26	73	0.10	3.9	6		
6064	0-45	37	3	60	0.31	64	0.16	3.4	6	A11	3a
	45-90	40	2	58	1.22	68	0.93	11.9	> 20		
6065	0-45	25	12	63	0.30	63	0.24	9.0	14	A11	2
	45-90	27	10	63	0.33	69	0.17	7.4	11		
6066	0-45	25	12	63	0.26	70	0.10	4.3	7	A11	3a
	45-90	25	12	63	0.78	69	0.78	14.4	23		
6067	0-45	35	5	60	0.34	72	0.36	14.0	23	A12	6a
	45-90	25	12	63	0.80	78	0.78	24.8	39		
6068	0-45	32	13	55	0.22	72	0.18	6.2	11	A11	3a
	45-90	37	13	50	2.70	67	2.50	11.9	23		
6069	0-45	27	5	68	0.26	72	0.27	8.9	13	A11	3a
	45-90	25	10	65	1.10	62	0.78	14.8	22		
6070	0-45	27	5	68	1.75	74	1.40	7.8	11	A11	3a
	45-90	30	5	65	0.35	71	0.26	10.9	16		
6071	0-45	35	2	63	0.30	72	0.27	16.5	26	B22	6a
	45-90	35	2	63	2.60	65	2.0	14.8	23		
	90-150				1.25						

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: 0.2 mm 20 µm	Mechanical Analysis: 20 µm 2 µm	Mechanical Analysis: 200 µm 0.2 mm	Mechanical Analysis: 2000 µm 200 µm	Clay/Clay mm	E.S. mmhos/cm	Sat. %	Sol. Na Med	Exch. Na Med	E.S.P.	Soil Class	Land Class
6052	0-45	24	11	65			0.36	71	0.27	10.9	16	A12	4a
	45-90	24	11	65			0.46	70	0.27	12.5	19		
6053	0-45	24	11	65			0.38	68	0.17	7.0	> 10	A11	3a
	45-90	31	11	58			1.04	62	0.46	11.5	19		
6054	0-45	26	14	60			0.38	71	0.27	9.3	> 15	A12	4a
	45-90	29	11	60			0.36	66	0.51	14.7	24		
6055	0-45	21	11	68			0.28	56	0.14	6.3	9	A11	3a
	45-90	16	11	73			0.45	80	0.30	14.9	> 20		
6056	0-45	24	11	65			0.29	71	0.18	5.8	19	A11	3a
	45-90	22	10	68			0.40	74	0.18	15.4	22		
6057	0-45	25	12	63			0.40	65	0.24	6.6	> 10	A11	6a(2)
	45-90	45	12	43			4.0	60	3.00	12.6	29		
6058	0-45	30	7	63			0.32	67	0.34	5.7	9	A11	3a
	45-90	35	5	60			0.66	65	0.32	9.3	> 15		
6059	0-45	32	3	65			0.28	73	0.18	5.0	8	A11	3a
	45-90	32	3	65			0.38	74	0.28	10.9	16		
6060	0-45	25	7	68			0.58	71	0.35	8.4	12	A11	3a
	45-90	30	12	58			2.20	67	1.75	10.6	18		
6061	0-45	22	10	68			0.34	66	0.25	7.3	> 10	A11	2
	45-90	30	12	58			2.20	68	1.80	7.8	13		
6062	0-45	25	12	63			1.60	79	1.30	5.1	8	A11	2
	45-90	12	13	75			0.48	75	0.38	10.0	13		
6063	0-45	25	10	65			0.24	70	0.10	1.5	2	A11	2
	45-90	32	3	65			0.26	73	0.10	3.9	6		
6064	0-45	37	3	60			0.31	64	0.16	3.4	6	A11	3a
	45-90	40	2	58			1.22	68	0.93	11.9	> 20		
6065	0-45	25	12	63			0.30	63	0.24	9.0	14	A11	2
	45-90	27	10	63			0.33	69	0.17	7.4	11		
6066	0-45	25	12	63			0.26	70	0.10	4.3	7	A11	3a
	45-90	25	12	63			0.78	69	0.78	14.4	23		
6067	0-45	35	5	60			0.34	72	0.36	14.0	23	A12	6a
	45-90	25	12	63			0.80	78	0.78	24.8	39		
6068	0-45	32	13	55			0.22	72	0.18	6.2	11	A11	3a
	45-90	37	13	50			2.70	67	2.50	11.9	23		
6069	0-45	27	5	68			0.26	72	0.27	8.9	13	A11	3a
	45-90	25	10	65			1.10	62	0.78	14.8	22		
6070	0-45	27	5	68			1.75	74	1.40	7.8	11	A11	3a
	45-90	30	5	65			0.35	71	0.26	10.9	16		
6071	0-45	35	2	63			0.30	72	0.27	16.5	26	B22	6a
	45-90	35	2	63			2.60	65	2.0	14.8	23		
	90-150						1.25						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6072	0-45	40	2	58	0.56	65	0.65	20.1	34	A12	6a
	45-90	25	5	70	2.0	91	1.84	24.5	> 35		
6073	0-45	22	5	73	0.48	58	0.28	14.9	> 20	B12	6a
	45-90	25	2	73	1.04	66	0.66	10.5	14		
	90-150				0.90						
6074	0-45	30	2	68	0.52	70	0.44	10.0	14	A11	3a
	45-90	32	5	63	1.28	69	1.04	14.16	22		
6075	0-45	42	5	53	0.30	69	0.26	7.7	14	A11	3a
	45-90	50	2	48	0.44	57	0.28	11.7	24		
	90-150				0.55						
6076	0-45	37	3	60	0.26	73	0.18	7.8	13	A11	3a
	45-90	missing									
6077	0-45	30	2	68	0.30	82	0.35	8.4	12	A11	3a
	45-90	32	3	65	0.50	67	0.34	14.9	22		
6078	0-45	30	7	63	0.28	73	0.28	7.3	11	A12	3a
	45-90	27	5	68	0.58	73	0.55	13.0	19		
6079	0-45	27	5	68	0.44	65	0.32	11.7	17	A14	4a
	45-90	20	10	70	0.88	55	0.56	14.6	> 20		
6080	0-45	20	12	68	0.44	69	0.34	9.3	13	A11	3a
	45-90	25	7	68	0.56	70	0.52	15.9	23		
6081	0-45	20	12	68	0.44	64	0.32	11.7	17	A12	4a
	45-90	57	10	33	7.50	48	3.60	6.8	> 20		
	90-150				1.45						
6082	0-45	27	13	60	0.34	71	0.35	10.4	17	A12	4a
	45-90	22	13	65	0.92	70	0.70	13.3	> 20		
6083	0-45	20	12	68	0.40	68	0.34	14.5	21	A12	6a
	45-90	20	12	68	1.28	68	1.02	16.58	24		
	90-150				2.80						
6084	0-45	17	15	68	0.64	72	0.36	11.2	16	A12	4a
	45-90	15	12	73	0.50	71	0.36	14.8	> 20		
6085	0-45	33	11	56	3.60	61	2.9	21.9	39	A12	6a
	45-90	23	13	64	5.0	78	5.3	27.5	43		
6086	0-45	15	14	71	0.64	70	0.7	19.3	27	A12	6a
	45-90	18	13	69	1.10	75	1.14	21.7	31		
6087	0-45	20	14	66	1.0	71	0.98	22.2	33	B24	6a
	45-90	25	14	61	2.6	68	2.50	22.3	36		
	90-150				0.95						
6088	0-45	18	16	66	0.48	74	0.46	11.5	17	A14	6a(4a)
	45-90	18	13	69	0.92	70	1.04	17.36	> 25		
6089	0-45	28	12	60	0.30	67	0.17	0.6	< 1	A11	2
	45-90	53	10	37	9.0	72	7.30	2.7	7		
	90-150				0.47						

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Sand 2.0-0.2 mm	Silt 0.2-0.02 mm	Clay <0.02 mm	%	Bulk Density g/cm³	Pore Space %	Moisture Content %	Soil Class	Land Class
6072	0-45	40	2	58	65	0.96	0.65	20.1	A12	6a
	45-90	25	5	70	91	2.0	1.84	24.5	35>	
6073	0-45	22	5	73	58	0.48	0.28	14.9	> 20	B12 6a
	45-90	25	2	73	66	1.04	0.66	20.5	14	
	90-150					0.90				
6074	0-45	30	2	68	70	0.52	0.44	10.0	14	A11 3a
	45-90	32	5	63	69	1.28	1.04	14.16	22	
6075	0-45	42	5	53	69	0.30	0.26	7.7	14	A11 3a
	45-90	50	2	48	57	0.44	0.28	11.7	24	
	90-150					0.55				
6076	0-45	37	3	60	73	0.26	0.18	7.8	13	A11 3a
	45-90	missing								
6077	0-45	30	2	68	82	0.30	0.25	8.4	12	A11 3a
	45-90	32	3	65	67	0.50	0.34	14.9	22	
6078	0-45	30	7	63	73	0.28	0.28	7.3	11	A12 3a
	45-90	27	5	68	73	0.58	0.55	15.0	19	
6079	0-45	27	5	68	65	0.44	0.32	11.7	17	A14 4a
	45-90	20	10	70	55	0.88	0.56	14.6	> 20	
6080	0-45	20	12	68	69	0.44	0.34	9.3	13	A11 3a
	45-90	25	7	68	70	0.56	0.42	15.9	23	
6081	0-45	20	12	68	64	0.44	0.32	11.7	17	A12 4a
	45-90	57	10	33	48	7.50	3.60	6.8	> 20	
	90-150					1.45				
6082	0-45	27	13	60	71	0.34	0.25	10.4	17	A12 4a
	45-90	22	13	65	70	0.92	0.70	13.3	> 20	
6083	0-45	20	12	68	68	0.40	0.34	14.8	21	A12 6a
	45-90	20	12	68	68	1.28	1.02	16.58	24	
	90-150					2.80				
6084	0-45	17	15	68	72	0.64	0.36	11.2	16	A12 4a
	45-90	15	12	73	71	0.50	0.36	14.8	> 20	
6085	0-45	33	11	56	61	3.60	2.9	21.9	39	A12 6a
	45-90	23	13	64	78	5.0	5.3	27.5	43	
6086	0-45	15	14	71	70	0.64	0.7	19.3	27	A12 6a
	45-90	18	13	69	75	1.10	1.14	21.7	31	
6087	0-45	20	14	66	71	1.0	0.98	22.2	33	B24 6a
	45-90	25	14	61	68	2.6	2.50	22.3	36	
	90-150					0.95				
6088	0-45	18	16	66	74	0.48	0.46	11.5	17	A14 6a(4)
	45-90	18	13	69	70	0.92	1.04	17.36	> 25	
6089	0-45	28	12	60	67	0.30	0.17	0.6	< 1	A11 2
	45-90	53	10	37	72	9.0	7.30	2.7	7	
	90-150					0.47				

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6090	0-45	28	17	55	0.27	60	0.22	1.4	3	A11	3a
	45-90	26	12	62	1.15	67	1.00	9.4	> 15		
6091	0-45	26	14	60	0.35	70	0.26	0.5	1	B11	2
	45-90	33	15	52	2.40	61	1.85	5.7	> 10		
	90-150				0.68						
6092	0-45	28	12	60	0.64	66	0.50	3.9	7	A13	6a(2)
	45-90	28	12	60	0.32	58	0.22	15.0	25>		
6093	0-45	36	12	52	0.38	59	0.30	16.5	31	A12	6a
	45-90	38	12	50	1.20	55	0.97	10.6	21		
	90-150				0.39						
6094	0-45	28	12	60	0.38	66	0.25	0.9	2	A11	2
	45-90	26	12	62	0.50	68	0.51	1.3	2		
	140-200	31	45	24							
6095	0-45	23	12	65	0.36	77	0.40	2.8	4	A13	2
	45-90	33	12	55	2.80	57	2.00	5.6	> 10		
	90-150				0.74						
6096	0-45	33	12	55	0.56	69	0.52	3.9	7	A11	2
	45-90	33	12	55	2.0	63	1.50	4.1	7		
	180-200	39	20	41							
6097	0-45	46	12	42	0.32	57	0.14	0.7	2	C23	31
	45-90	43	12	45	0.36	53	0.13	2.7	6		
	90-150				0.80						
	170-200	44	17	39							
6098	0-45	33	15	52	0.30	60	0.23	1.4	3	A11	2
	45-90	38	11	51	0.40	61	0.16	6.6	12		
6099	0-45	25	14	61	0.32	61	0.15	7.0	11	A11	2
	45-90	33	11	56	0.30	64	0.10	6.3	11		
	90-150				1.43						
6100	0-45	23	14	63	0.32	69	0.26	4.1	7	A11	6a(2)
	45-90	46	14	40	7.20	54	4.00	11.6	29		
6101	0-45	21	14	65	0.34	73	0.18	3.0	< 5	A11	3a
	45-90	33	12	55	2.30	62	1.60	11.2	21		
	90-150				1.80						
6102	0-45	23	12	65	0.30	60	0.16	4.6	7	A11	3a
	45-90	38	12	50	5.0	56	3.10	10.5	21		
6103	0-45	16	14	70	0.32	63	0.16	5.4	8	A11	3a
	45-90	28	15	57	1.80	69	1.30	11.1	19		
	90-150				1.20						
6104	0-45	26	12	62	1.80	63	1.40	1.8	3	A11	6a(2)
	45-90	46	9	45	0.42	53	0.27	11.7	26		
6105	0-45	36	9	55	0.44	58	0.22	12.6	22	A12	6a
	45-90	33	7	60	2.10	68	1.70	23.3	38		
6106	0-45	38	12	50	2.90	64	2.20	16.2	32	B24	6a
	45-90	41	9	50	3.70	63	2.80	18.8	37		
	90-150				4.40						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: 0.02 mm. Sand 2.0	0.002 mm. Silt 0.02	0.002 mm. Clay	mm.	Sat. %	100 g. Soil Na Med	100 g. Excp. Na Med	E.S.P.	Soil Class	Land Class
6090	0-45	28	17	55	0.27	60	0.22	1.4	3	A11	3a
	45-90	26	12	62	1.15	67	1.00	9.4	> 15		
6091	0-45	26	14	60	0.35	70	0.26	0.5	1	B11	2
	45-90	33	15	52	2.40	61	1.85	5.7	> 10		
	90-150				0.68						
6092	0-45	28	12	60	0.64	66	0.50	3.9	7	A13	6a(2)
	45-90	28	12	60	0.32	58	0.22	15.0	25		
6093	0-45	36	12	52	0.38	59	0.30	16.5	31	A12	6a
	45-90	38	12	50	1.20	55	0.97	10.6	21		
	90-150				0.39						
6094	0-45	28	12	60	0.38	66	0.25	0.9	2	A11	2
	45-90	26	12	62	0.50	68	0.51	1.3	2		
	140-200	31	45	24							
6095	0-45	23	12	65	0.36	77	0.40	2.8	4	A13	2
	45-90	33	12	55	2.80	57	2.00	5.6	> 10		
	90-150				0.74						
6096	0-45	33	12	55	0.56	69	0.52	3.9	7	A11	2
	45-90	33	12	55	2.0	63	1.50	4.1	7		
	180-200	39	20	41							
6097	0-45	46	12	42	0.32	57	0.14	0.7	2	C23	31
	45-90	43	12	45	0.36	53	0.13	2.7	6		
	90-150				0.80						
	170-200	44	17	39							
6098	0-45	33	15	52	0.30	60	0.23	1.4	3	A11	2
	45-90	38	11	51	0.40	61	0.16	6.6	12		
6099	0-45	25	14	61	0.32	61	0.15	7.0	11	A11	2
	45-90	33	11	56	0.30	64	0.10	6.3	11		
	90-150				1.43						
6100	0-45	23	14	63	0.32	69	0.26	4.1	7	A11	6a(2)
	45-90	46	14	40	7.20	54	4.00	11.6	29		
6101	0-45	21	14	65	0.34	73	0.18	3.0	< 5	A11	3a
	45-90	33	12	55	2.30	62	1.60	11.2	21		
	90-150				1.80						
6102	0-45	23	12	65	0.30	60	0.16	4.6	7	A11	3a
	45-90	38	12	50	5.0	56	3.10	10.5	21		
6103	0-45	16	14	70	0.32	63	0.16	5.4	8	A11	3a
	45-90	28	15	57	1.80	69	1.30	11.1	19		
	90-150				1.20						
6104	0-45	26	12	62	1.80	63	1.40	1.8	3	A11	6a(2)
	45-90	46	9	45	0.42	53	0.27	11.7	26		
6105	0-45	36	9	55	0.44	58	0.22	12.6	22	A12	6a
	45-90	33	7	60	2.10	68	1.70	23.3	38		
6106	0-45	38	12	50	2.90	64	2.20	16.2	32	B24	6a
	45-90	41	9	50	3.70	63	2.80	18.8	37		
	90-150				4.40						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6107	0-45	36	12	52	6.0	68	5.30	18.3	> 35	C24	6a
6108	0-45	26	12	62	0.27	63	0.16	3.4	6	A11	3a
	45-90	36	7	57	3.0	60	1.80	9.8	17		
6109	0-45	26	14	60	0.70	63	0.40	13.2	22	A14	6a
	45-90	21	7	72	3.80	76	3.70	14.7	> 20		
6110	0-45	31	12	57	0.70	57	0.43	17.6	> 30	A12	6a
	45-90	26	14	60	2.80	68	2.60	20.6	34		
	90-150				2.50						
6111	0-45	41	12	47	0.78	57	0.28	9.3	19	A14	6a(4a1)
	45-90	33	15	52	0.95	63	0.55	16.2	31		
6112	0-45	26	12	62	3.0	80	2.90	15.5	> 25	B24	6a
	45-90	23	12	65	2.70	76	2.40	16.8	> 25		
	90-150				0.66						
6113	0-45	33	17	50	0.44	63	0.16	5.0	10>	A11	3a
	45-90	31	12	57	0.70	65	0.33	13.3	23		
6114	0-45	21	14	65	0.48	66	0.16	12.2	18	A12	4a
	45-90	18	15	67	1.20	62	0.70	15.7	23		
	90-150				0.70						
6115	0-45	28	15	57	0.48	65	0.16	10.6	18	A12	4a
	45-90	26	14	60	0.84	60	0.30	12.9	21		
6116	0-45	38	12	50	1.50	57	0.58	15.4	> 30	B24	6a
	45-90	48	12	40	0.84	62	0.30	16.5	41		
	90-150				0.66						
6117	0-45	31	12	57	0.85	58	0.36	13.6	23	A12	6a
	45-90	26	12	62	2.80	70	2.50	20.7	33		
6118	0-45	28	12	60	0.50	58	0.15	8.6	14	A11	3a
	45-90	33	12	55	2.40	59	1.6	13.2	24		
	90-150				3.80						
6119	0-45	43	12	45	0.38	61	0.15	3.8	8	B11	6a(3l)
	45-90	38	12	50	0.68	65	0.32	13.7	27		
6120	0-45	23	15	62	0.38	68	0.25	7.7	12	A11	3a
	45-90	23	15	62	0.76	67	0.34	10.9	17		
6121	0-45	22	17	61	0.36	66	0.25	8.5	14	A11	3a
	45-90	22	14	64	0.80	60	0.60	13.8	22		
	90-150				0.63						
	150-200	64	12	24							
6122	0-45	22	17	61	7.40	70	8.0	5.6	9	A13	6as
	45-90	17	17	66	1.30	73	1.5	17.7	27		
	90-150				3.40						
6123	0-45	12	17	71	0.46	71	0.45	14.7	24	A14	6a
	45-90	12	17	71	1.98	80	2.20	17.8	> 25		
6124	0-45	14	12	74	1.85	80	2.0	14.4	19	A12	4a
	45-90	14	12	74	0.59	66	0.5	13.1	18		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Clay %	Silt %	Sand %	Org. C %	Org. Matter %	N %	C/N	Soil Class	Land Class
6107	0-45	36	12	52	6.0	10.3	0.68	5.30	C24	6a
6108	0-45	26	12	62	0.27	3.4	0.63	0.16	A11	3a
	45-90	36	7	57	3.0	9.8	0.60	1.80		
6109	0-45	26	14	60	0.70	13.2	0.63	0.40	A14	6a
	45-90	21	7	72	3.80	14.7	0.76	3.70		
6110	0-45	31	12	57	0.70	17.6	0.57	0.43	A12	6a
	45-90	26	14	60	2.80	20.6	0.68	2.60		
	90-150				2.50					
6111	0-45	41	12	47	0.78	9.3	0.57	0.28	A14	6a(4a?)
	45-90	33	15	52	0.95	16.2	0.63	0.55		
6112	0-45	26	12	62	3.0	15.5	0.80	2.90	B24	6a
	45-90	23	12	65	2.70	16.8	0.76	2.40		
	90-150				0.66					
6113	0-45	33	17	50	0.44	5.0	0.63	0.16	A11	3a
	45-90	31	12	57	0.70	13.3	0.65	0.35		
6114	0-45	21	14	65	0.48	12.2	0.66	0.16	A12	4a
	45-90	18	15	67	1.20	15.7	0.62	0.70		
	90-150				0.70					
6115	0-45	28	15	57	0.48	10.6	0.65	0.16	A12	4a
	45-90	26	14	60	0.84	12.9	0.60	0.30		
6116	0-45	38	12	50	1.50	18.4	0.57	0.58	D24	6a
	45-90	48	12	40	0.84	16.5	0.62	0.30		
	90-150				0.66					
6117	0-45	31	12	57	0.85	13.6	0.58	0.36	A12	6a
	45-90	26	12	62	2.80	20.7	0.70	2.50		
6118	0-45	28	12	60	0.50	8.6	0.58	0.15	A11	3a
	45-90	33	12	55	2.40	13.2	0.59	1.6		
	90-150				3.80					
6119	0-45	43	12	45	0.38	3.8	0.61	0.15	B11	6a(3?)
	45-90	38	12	50	0.68	13.7	0.65	0.32		
6120	0-45	23	15	62	0.38	7.7	0.68	0.25	A11	3a
	45-90	23	15	62	0.76	10.9	0.67	0.34		
6121	0-45	22	17	61	0.36	8.5	0.66	0.25	A11	3a
	45-90	22	14	64	0.80	13.8	0.60	0.60		
	90-150				0.63					
	150-200	64	12	24						
6122	0-45	22	17	61	7.40	5.6	70	8.0	A13	6a?
	45-90	17	17	66	1.30	17.7	73	1.5		
	90-150				3.40					
6123	0-45	12	17	71	0.46	14.7	71	0.45	A14	6a
	45-90	12	17	71	1.98	17.8	80	2.20		
6124	0-45	14	12	74	1.85	14.4	80	2.0	A12	4a
	45-90	14	12	74	0.59	13.1	66	0.5		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6125	0-45	17	14	69	0.55	62	0.39	13.6	< 20	A12	4a
	45-90	9	17	74	1.50	76	1.62	14.4	< 20		
	90-150				1.40						
6126	0-45	17	17	66	2.0	76	1.8	5.8	9	A11	2
	45-90	17	14	69	1.15	71	0.97	8.6	12		
	90-150				0.95						
	150-200	46	38	16							
6127	0-45	9	17	74	0.32	74	0.28	3.7	5>	A11	2
	45-90	19	15	66	0.75	67	0.75	9.2	14		
6128	0-45	34	12	54	0.34	55	0.14	1.1	2	B21	3a
	45-90	29	12	59	3.40	67	2.82	10.8	18		
6129	0-45	27	14	59	0.28	60	0.23	2.2	4	B21	2
	45-90	24	15	61	1.30	59	0.96	9.0	< 15		
	90-150				0.50						
6130	0-45	24	17	59	0.26	62	0.15	1.0	2	A21	2
	45-90	27	14	59	0.33	64	0.24	3.0	> 5		
	90-150				0.62						
6131	0-45	29	12	59	0.38	58	0.22	4.2	7	B21	3a
	45-90	29	15	56	1.45	63	1.20	12.8	23		
6132	0-45	17	19	64	0.30	71	0.18	3.0	< 5	A21	2
	45-90	17	17	66	0.34	69	0.26	6.9	> 10		
	140-200	19	25	56							
6133	0-45	32	14	54	1.10	57	0.71	4.5	8	A21	2
	45-90	32	12	56	3.0	55	2.10	8.3	< 15		
	90-150				0.52						
6134	0-45	14	17	69	0.26	80	0.10	0.7	1	B21	3a
	45-90	17	17	66	0.65	81	0.61	10.2	> 15		
	90-150				0.64						
	160-200	16	38	46							
6135	0-45	24	17	59	0.28	68	0.10	1.5	3	A21	2
	45-90	24	15	61	0.38	60	0.23	7.4	12		
6136	0-45	27	14	59	0.38	66	0.16	1.4	2	A11	3a
	45-90	24	15	61	1.90	64	1.70	9.9	16		
6137	0-45	39	12	49	0.20	61	0.10	0.7	1	A21	31
	45-90	39	15	46	0.32	59	0.15	5.4	12		
	90-150				0.48						
6138	0-45	24	17	59	0.38	61	0.23	1.0	2	A21	3a
	45-90	27	14	59	2.40	44	1.50	12.1	> 20		
	90-150				0.44						
	150-180	31	33	36							
6139	0-45	22	14	64	0.28	73	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	22	14	64	0.40	68	0.34	6.9	11		
6140	0-45	27	12	61	0.24	72	0.10	1.1	2	A21	2
	45-90	29	12	59	1.90	72	1.80	7.8	13		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: Sand 2.0-0.05 mm.	Silt 0.05-0.002 mm.	Clay <0.002 mm.	%	B.C. mmhos/cm at 25°C	Ca Meq. % Tot.	Mg Meq. % Exch.	B.S.P.	Soil Class	Land Class
6125	0-45	17	14	69	62	0.55	0.39	13.6	< 20	A12	4a
	45-90	9	17	74	76	1.50	1.62	14.4	< 20		
	90-150					1.40					
6126	0-45	17	17	66	76	2.0	1.8	5.8	9	A11	2
	45-90	17	14	69	71	1.15	0.97	8.6	12		
	90-150					0.95					
	150-200	46	38	16							
6127	0-45	9	17	74		0.32	0.28	3.7	5>	A11	2
	45-90	19	15	66	67	0.75	0.75	9.2	14		
6128	0-45	34	12	54		0.34	0.14	1.1	2	B21	3a
	45-90	29	12	59	67	3.40	2.82	10.8	18		
6129	0-45	27	14	59	60	0.28	0.23	2.2	4	B21	2
	45-90	24	15	61	59	1.30	0.96	9.0	< 15		
	90-150					0.50					
6130	0-45	24	17	59	62	0.26	0.15	1.0	2	A21	2
	45-90	27	14	59	64	0.33	0.24	3.0	> 5		
	90-150					0.62					
6131	0-45	29	12	59	58	0.38	0.22	4.2	7	B21	3a
	45-90	29	15	56	63	1.45	1.20	12.8	23		
6132	0-45	17	19	64	71	0.30	0.18	3.0	< 5	A21	2
	45-90	17	17	66	69	0.34	0.26	6.9	> 10		
	140-200	19	25	56							
6133	0-45	32	14	54	57	1.10	0.71	4.5	8	A21	2
	45-90	32	12	56	55	3.0	2.10	8.3	< 15		
	90-150					0.52					
6134	0-45	14	17	69	80	0.26	0.10	0.7	1	B21	3a
	45-90	17	17	66	81	0.65	0.61	10.2	> 15		
	90-150					0.64					
	160-200	16	38	46							
6135	0-45	24	17	59	68	0.28	0.10	1.5	3	A21	2
	45-90	24	15	61	60	0.38	0.23	7.4	12		
6136	0-45	27	14	59	66	0.38	0.16	1.4	2	A11	3a
	45-90	24	15	61	64	1.90	1.70	9.9	16		
6137	0-45	39	12	49	61	0.20	0.10	0.7	1	A21	3I
	45-90	39	15	46	59	0.32	0.15	5.4	12		
	90-150					0.48					
6138	0-45	24	17	59	61	0.38	0.23	1.0	2	A21	3a
	45-90	27	14	59	44	2.40	1.50	12.1	> 20		
	90-150					0.44					
	150-180	31	33	36							
6139	0-45	22	14	64	73	0.28	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	22	14	64	68	0.40	0.34	6.9	11		
6140	0-45	27	12	61	72	0.24	0.10	1.1	2	A21	2
	45-90	29	12	59	72	1.90	1.80	7.8	13		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6141	0-45	27	14	59	0.32	70	0.26	0.5	1	A21	3a
	45-90	47	12	41	5.20	52	3.10	6.5	16		
	90-150				0.50						
	140-200	54	20	26							
6142	0-45	17	14	69	0.20	78	0.20	0.6	1	A21	2
	45-90	22	12	66	0.48	64	0.32	8.5	13		
	90-150				0.95						
6143	0-45	24	17	59	0.40	64	0.32	4.5	8	A21	6a(2)
	45-90	22	17	61	0.76	55	0.54	15.9	26		
6144	0-45	22	14	64	0.24	72	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	22	17	61	0.75	60	0.52	5.9	< 10		
6145	0-45	37	12	51	0.34	58	0.22	5.4	11	B21	6a(2)
	45-90	37	12	51	0.52	53	0.14	17.0	32		
	90-150				0.52						
6146	0-45	29	15	56	1.08	58	0.32	0.5	1	A21	2
	45-90	32	12	56	0.28	62	0.16	1.4	2		
	90-150				0.33						
6147	0-45	27	14	59	0.24	67	0.17	0.6	1	A21	3a
	45-90	29	12	59	0.64	57	0.42	10.8	18		
6148	0-45	24	15	61	0.22	57	0.10	0.7	1	A21	2
	45-90	39	12	49	3.10	56	2.23	6.2	13		
	90-150				0.34						
6149	0-45	32	12	56	0.20	57	0.10	0.7	1	A21	2
	45-90	29	12	59	3.0	70	2.70	6.1	> 10		
	90-150				0.50						
6150	0-45	19	17	64	0.28	68	0.17	0.2	-	A21	2
	45-90	19	17	64	0.32	66	0.25	2.5	4		
	170-200	31	18	51							
6151	0-45	39	12	49	0.28	60	0.15	1.0	2	B23	3a1
	45-90	39	12	49	0.48	56	0.28	9.3	17		
6152	0-45	22	12	66	0.28	65	0.16	0.6	1	B23	2
	45-90	24	15	61	2.50	73	2.50	6.3	> 10		
	90-150				0.32						
6153	0-45	24	15	61	0.32	63	0.24	0.6	1	A21	2
	45-90	24	15	61	1.60	60	1.20	5.6	9		
6154	0-45	19	17	64	0.30	70	0.18	1.4	2	A21	2
	45-90	19	17	64	1.20	69	1.04	6.96	11		
6155	0-45	14	17	69	0.29	72	0.18	0.6	1	A21	2
	45-90	19	14	67	1.30	70	1.14	3.7	6		
6156	0-45	33	17	50	0.26	59	0.22	3.0	6	A21	2
	45-90	33	17	50	0.42	52	0.26	6.1	12		
	90-150				0.32						

Sieve No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: Coarse Sand (%)	Medium Sand (%)	Clay (%)	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Permeability cm/hr	Organic Matter %	Texture Class
6141	0-45	27	14	59	0.32	70	0.26	1	A21 3a
	45-90	47	12	41	5.20	52	3.10	16	
	90-150				0.50				
	140-200	54	20	26					
6142	0-45	17	14	69	0.20	78	0.20	1	A21 2
	45-90	22	12	66	0.48	64	0.32	13	
	90-150				0.95				
6143	0-45	24	17	59	0.40	64	0.32	8	A21 6a(2)
	45-90	22	17	61	0.76	55	0.54	26	
6144	0-45	22	14	64	0.24	72	0.18	1	A21 2
	45-90	22	17	61	0.75	60	0.52	< 10	
6145	0-45	37	12	51	0.34	58	0.22	13	B21 6a(2)
	45-90	37	12	51	0.52	53	0.14	12.0	
	90-150				0.52				
6146	0-45	29	15	56	1.08	58	0.32	1	A21 2
	45-90	32	12	56	0.28	62	0.16	1.4	
	90-150				0.33				
6147	0-45	27	14	59	0.24	67	0.17	0.6	A21 3a
	45-90	29	12	59	0.64	57	0.42	10.8	
	90-150							18	
6148	0-45	24	15	61	0.22	57	0.10	0.7	A21 2
	45-90	39	12	49	3.10	56	2.23	6.2	
	90-150				0.34			13	
6149	0-45	32	12	56	0.20	57	0.10	0.7	A21 2
	45-90	29	12	59	3.0	70	2.70	6.1	
	90-150				0.50			> 10	
6150	0-45	19	17	64	0.28	68	0.17	0.2	- A21 2
	45-90	19	17	64	0.32	66	0.25	2.5	
	170-200	31	18	51				4	
6151	0-45	39	12	49	0.28	60	0.15	1.0	2 B23 3a1
	45-90	39	12	49	0.48	56	0.28	9.3	
								17	
6152	0-45	22	12	66	0.28	65	0.16	0.6	1 B23 2
	45-90	24	15	61	2.50	73	2.50	6.3	> 10
	90-150				0.32				
6153	0-45	24	15	61	0.32	63	0.24	0.6	1 A21 2
	45-90	24	15	61	1.60	60	1.20	5.6	9
6154	0-45	19	17	64	0.30	70	0.18	1.4	2 A21 2
	45-90	19	17	64	1.20	69	1.04	6.96	11
6155	0-45	14	17	69	0.29	72	0.18	0.6	1 A21 2
	45-90	19	14	67	1.30	70	1.14	3.7	6
6156	0-45	33	17	50	0.26	59	0.22	3.0	6 A21 2
	45-90	33	17	50	0.42	52	0.26	6.1	12
	90-150				0.32				

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6157	0-45	27	16	57	0.24	64	0.16	2.2	4	A21	2
	45-90	27	16	57	1.30	63	0.86	8.3	< 15		
6158	0-45	29	14	57	0.24	67	0.17	2.6	< 5	A21	2
	45-90	29	14	57	0.34	61	0.23	7.4	13		
	90-150				0.39						
6159	0-45	32	13	55	0.26	66	0.25	2.1	4	A21	2
	45-90	32	11	57	0.36	59	0.22	6.2	11		
6160	0-45	47	13	40	3.70	54	1.95	6.0	15>	B23	3a1
	45-90	34	11	55	0.65	58	0.43	12.4	23		
	90-150				0.54						
6161	0-45	34	14	52	0.34	57	0.21	4.6	9	A21	6a(2)
	45-90	34	14	52	0.68	56	0.58	14.6	28		
6162	0-45	34	11	55	0.30	53	0.20	2.2	4	A21	3a
	45-90	32	11	57	0.50	54	0.41	9.2	16		
	90-150				0.54						
6163	0-45	17	33	50	0.32	53	0.13	1.5	3	A21	3a
	45-90	34	11	55	1.60	57	1.10	10.5	19		
6164	0-45	34	11	55	0.50	55	0.34	4.5	8	A21	6a(2)
	45-90	34	14	52	0.65	50	0.44	13.2	> 25		
	90-150				0.68						
6165	0-45	34	11	55	0.22	55	0.14	2.7	< 5	A21	3a
	45-90	37	11	52	0.48	55	0.34	8.9	17		
6166	0-45	39	11	50	0.24	58	0.10	1.9	4	B23	3a
	45-90	39	11	50	0.48	54	0.33	8.5	17		
	90-150				3.70						
6167	0-45	37	11	52	0.24	59	0.10	1.5	3	A21	3a
	45-90	27	16	57	1.60	54	1.10	9.7	17		
6168	0-45	37	13	50	0.26	51	0.13	1.1	2	A21	2
	45-90	34	11	55	0.52	53	0.33	4.5	8		
	90-150				0.60						
6169	0-45	42	11	47	0.26	54	0.20	3.4	7	A21	31
	45-90	39	11	50	0.44	56	0.28	6.9	14		
6170	0-45	37	11	52	0.22	58	0.10	1.5	3	A21	2
	45-90	34	14	52	0.44	56	0.28	6.1	12		
	90-150				0.60						
6171	0-45	37	13	50	0.20	64	0.10	0.7	1	A21	2
	45-90	34	9	57	0.30	58	0.22	3.8	7		
6172	0-45	39	11	50	0.20	58	0.10	1.1	2	A21	2
	45-90	34	14	52	0.40	59	0.22	3.8	7		
	90-150				0.66						
6173	0-45	42	13	45	0.28	53	0.10	0.7	2	A21	3a1
	45-90	44	14	42	0.50	52	0.26	7.7	18		
6174	0-45	27	18	55	0.34	61	0.15	3.0	> 5	A21	2
	45-90	27	13	60	0.60	56	0.42	9.2	> 15		
	90-150				0.55						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis: Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay <0.002 mm.	M.C. mg/g	W.H. %	W.C. %	Bulk Density	Munsell Colour	Leaf Class
6157	0-45	27	16	57	0.24	64	0.16	2.2	4	A21 2
	45-90	27	16	57	1.30	63	0.86	8.3	< 15	
6158	0-45	29	14	57	0.24	67	0.17	2.6	< 5	A21 2
	45-90	29	14	57	0.34	61	0.23	7.4	13	
	90-150				0.39					
6159	0-45	32	13	55	0.26	66	0.25	2.1	4	A21 2
	45-90	32	11	57	0.36	59	0.22	6.2	11	
6160	0-45	47	13	40	3.70	54	1.95	6.0	15	B23 3a1
	45-90	34	11	55	0.65	58	0.43	12.4	23	
	90-150				0.54					
6161	0-45	34	14	52	0.34	57	0.21	4.6	9	A21 3a(2)
	45-90	34	14	52	0.68	56	0.58	14.6	28	
6162	0-45	34	11	55	0.30	53	0.20	2.2	4	A21 3a
	45-90	32	11	57	0.50	54	0.41	9.2	16	
	90-150				0.54					
6163	0-45	17	33	50	0.32	53	0.13	1.8	3	A21 3a
	45-90	34	11	55	1.60	57	1.10	10.5	19	
6164	0-45	34	11	55	0.50	55	0.34	4.5	8	A21 3a(2)
	45-90	34	14	52	0.65	50	0.44	13.2	> 25	
	90-150				0.68					
6165	0-45	34	11	55	0.22	55	0.14	2.7	< 5	A21 3a
	45-90	37	11	52	0.48	55	0.34	8.9	17	
6166	0-45	39	11	50	0.24	58	0.10	1.9	4	B23 3a
	45-90	39	11	50	0.48	54	0.33	8.5	17	
	90-150				3.70					
6167	0-45	37	11	52	0.24	59	0.10	1.5	3	A21 3a
	45-90	27	16	57	1.60	54	1.10	9.7	17	
6168	0-45	37	13	50	0.26	51	0.13	1.1	2	A21 2
	45-90	34	11	55	0.52	53	0.33	4.5	8	
	90-150				0.60					
6169	0-45	42	11	47	0.26	54	0.20	3.4	7	A21 3j
	45-90	39	11	50	0.44	56	0.28	6.9	14	
6170	0-45	37	11	52	0.22	58	0.10	1.5	3	A21 2
	45-90	34	14	52	0.44	56	0.28	6.1	12	
	90-150				0.60					
6171	0-45	37	13	50	0.20	64	0.10	0.7	1	A21 2
	45-90	34	9	57	0.30	58	0.22	3.8	7	
6172	0-45	39	11	50	0.20	58	0.10	1.1	2	A21 2
	45-90	34	14	52	0.40	59	0.22	3.8	7	
	90-150				0.66					
6173	0-45	42	13	45	0.28	63	0.10	0.7	2	A21 3a1
	45-90	44	14	42	0.50	52	0.26	7.7	18	
6174	0-45	27	18	55	0.34	61	0.15	3.0	> 5	A21 2
	45-90	27	13	60	0.60	56	0.42	9.2	> 15	
	90-150				0.55					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6175	0-45	47	13	40	0.24	53	0.13	0.7	2	C23	31
	45-90	42	11	47	0.36	50	0.25	5.7	12		
6176	0-45	32	16	52	0.16	57	0.14	0.2	-	A21	2
	45-90	34	14	52	0.26	55	0.20	4.6	9		
	90-150				0.48						
6177	0-45	29	11	60	0.26	67	0.25	1.3	2	A21	2
	45-90	29	11	60	0.54	58	0.45	8.7	14		
6178	0-45	42	13	45	0.52	51	0.32	2.1	< 5	A21	3a1
	45-90	37	11	52	0.24	44	0.11	8.3	16		
	90-150				0.33						
6179	0-45	14	11	75	0.26	62	0.16	2.6	3	A11	3a
	45-90	17	11	72	0.44	70	0.35	13.2	18		
6180	0-45	22	13	65	0.20	76	0.19	0.6	1	A11	2
	45-90	27	13	60	0.30	60	0.23	3.8	6		
	90-150				0.37						
6181	0-45	22	11	67	0.34	68	0.17	0.6	1	A11	2
	45-90	22	11	67	0.52	65	0.48	9.9	< 15		
6182	0-45	17	11	72	1.10	78	0.68	5.3	7	B21	6a(2)
	45-90	19	51	30	0.54	65	0.33	8.1	27		
	90-150				0.74						
6183	0-45	27	13	60	0.28	67	0.17	1.4	2	B21	2
	45-90	39	11	50	0.27	48	0.12	1.9	4		
6184	0-45	52	6	42	0.28	49	0.12	0.3	1	C23	3a1
	45-90	49	11	40	0.72	53	0.26	6.9	17		
	90-150				0.38						
6185	0-45	42	11	47	0.42	57	0.10	0.3	1	A21	31
	45-90	17	11	72	0.55	53	0.20	4.2	6		
6186	0-45	22	13	65	0.46	66	0.17	0.6	1	A21	2
	45-90	22	16	62	0.72	64	0.40	7.2	12		
	90-150				0.46						
6187	0-45	60	6	34	1.50	46	0.98	7.0	21	C21	4a1
	45-90	63	6	31	0.38	49	0.24	3.0	< 10		
6188	0-45	45	11	44	0.32	53	0.13	3.1	7	C23	31
	45-90	40	14	46	1.60	52	1.12	6.1	13		
	90-150				0.32						
6189	0-45	50	11	39	0.32	53	0.20	1.4	4	C21	31
	45-90	45	11	44	0.66	50	0.39	6.0	14		
6190	0-45	33	13	54	0.32	64	0.16	2.2	4	B23	2
	45-90	30	14	56	1.20	62	0.94	7.5	13		
6191	0-45	30	14	56	0.30	59	0.07	1.1	2	A21	2
	45-90	30	14	56	0.48	57	0.35	5.2	9		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6192	0-45	33	13	54	0.34	59	0.15	1.8	3	A21	2
	45-90	28	13	59	0.56	53	0.40	5.6	9		
6193	0-45	25	16	59	0.22	63	0.08	1.9	3	A21	2
	45-90	25	16	59	0.38	57	0.28	6.5	11		
	90-150				0.39						
6194	0-45	35	14	51	0.22	57	0.07	1.9	4	A21	3a
	45-90	33	11	56	1.50	62	1.15	10.8	19		
	90-150	59	10	31	0.42						
6195	0-45	23	18	59	0.26	65	0.16	2.2	4	A11	2
	45-90	23	13	64	2.0	65	1.40	6.6	> 10		
	150-200	46	13	41							
6196	0-45	10	19	71	0.26	67	0.08	2.7	4	A11	3a
	45-90	25	14	61	1.40	59	1.04	12.16	< 20		
6197	0-45	55	11	34	0.32	47	0.12	1.5	4	C21	4a1
	45-90	45	14	41	1.90	51	1.30	8.3	> 20		
6198	0-45	23	16	61	2.80	72	2.4	12.8	21	A21	6a(4a)
	45-90	28	11	61	1.50	64	1.2	10.4	17		
6199	0-45	35	16	49	0.34	62	0.15	4.2	9	A21	3a1
	45-90	30	14	56	0.78	59	0.66	12.1	22		
	90-150	51	13	36	0.52						
6200	0-45	45	9	46	0.24	55	0.07	3.1	7	B21	3a1
	45-90	30	14	56	1.40	57	0.92	12.3	22		
6201	0-45	13	13	74	0.40	70	0.18	8.2	11	A21	3a
	45-90	10	16	74	0.48	67	0.21	16.6	22		
6202	0-45	33	16	51	1.20	65	0.65	4.9	< 10	A21	3a
	45-90	28	13	59	1.60	70	1.40	9.8	17		
6203	0-45	35	14	51	0.26	65	0.08	2.7	> 5	A21	2
	45-90	30	14	56	0.34	61	0.23	6.2	11		
	140-200	59	17	24							
6204	0-45	43	16	41	0.90	51	0.51	5.9	14	C23	3a1
	45-90	40	14	46	0.44	50	0.24	8.2	18		
	90-150	56	23	21	0.52						
6205	0-45	45	14	41	0.28	54	0.10	2.7	7	C23	3l
	45-90	33	13	54	0.30	71	0.18	4.6	9		
	150-200	79	7	14							
6206	0-45	10	16	74	0.30	64	0.10	3.5	< 5	A11	3a
	45-90	20	14	66	2.80	77	2.60	10.2	> 15		
6207	0-45	15	14	71	0.30	75	0.19	3.4	< 5	B13	3a
	45-90	20	14	66	2.20	73	1.90	11.7	18		
	90-150				0.44						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6208	0-45	25	14	61	1.20	64	0.80	7.6	12	A11	2
	45-90	35	14	51	0.26	51	0.10	1.1	2		
	90-150	44	15	41	0.58						
6209	0-45	28	13	59	0.26	52	0.13	1.9	3	A21	6a(2)
	45-90	30	14	56	2.90	62	2.60	19.0	34		
	150-200	54	15	31							
6210	0-45	23	13	64	0.28	68	0.25	3.3	> 5	B13	3a
	45-90	23	13	64	1.40	63	1.20	12.4	19		
6211	0-45	28	11	61	0.66	60	0.45	5.5	9	A21	3a
	45-90	33	11	56	2.40	62	1.84	12.6	23		
	90-150	44	20	36	0.48						
6212	0-45	48	11	41	0.60	55	0.42	2.8	7	C23	31
	45-90	45	11	44	0.24	53	0.13	6.3	14		
	90-150	64	10	26	0.48						
6213	0-45	35	14	51	0.24	68	0.09	2.3	< 5	A21	6a(2)
	45-90	28	13	59	2.80	66	2.60	19.0	32		
	150-200	49	20	31							
6214	0-45	23	16	61	2.0	70	1.92	16.5	27	A12	6a
	45-90	43	13	44	1.80	51	1.15	7.2	16		
6215	0-45	13	13	74	0.36	63	0.16	2.2	3	A11	2
	45-90	18	13	69	0.77	71	0.62	9.4	14		
	90-150				0.69						
6216	0-45	20	16	64	0.98	73	0.73	7.3	11	A21	3a
	45-90	35	14	51	1.80	58	1.15	8.4	16		
	90-150				0.44						
6217	0-45	20	14	66	1.90	66	1.50	11.3	17	A22	6a(4a)
	45-90	18	18	64	2.60	65	2.02	26.38	41		
6218	0-45	8	13	79	0.32	69	0.25	5.3	7	B13	3a
	45-90	25	14	61	2.0	63	1.50	12.9	21		
6219	0-45	33	13	54	0.60	58	0.36	3.2	6	B21	3a
	45-90	32	15	53	5.40	68	3.90	8.9	17		
	90-150				0.40						
6220	0-45	32	20	48	1.30	62	0.78	4.8	10>	B23	3a1
	45-90	37	12	51	1.80	64	1.44	9.0	18		
	90-150				0.77						
6221	0-45	32	12	56	0.75	58	0.51	6.7	12	B23	6a(2)
	45-90	42	15	43	3.40	51	2.30	13.7	32		
6222	0-45	35	9	56	0.38	59	0.22	3.0	> 5	B23	6a(2)
	45-90	32	15	53	2.0	58	1.52	14.1	27		
6223	0-45	30	12	58	0.85	57	0.50	7.5	13	A21	6a(2)
	45-90	25	14	61	2.60	65	2.50	17.5	29		
	90-150				0.50						
6224	0-45	35	12	53	0.24	58	0.10	0.7	1	A21	6a(2)
	45-90	47	12	41	1.70	49	1.10	19.7	48		
	90-150				0.37						

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
6208	0-45	25	14	61	1.20	64	0.89	7.6	12	A11 2
	45-90	35	14	51	0.26	51	0.10	1.1	2	
	90-150	44	15	41	0.58					
6209	0-45	28	13	59	0.26	52	0.13	1.9	3	A21 6a(2)
	45-90	30	14	56	2.90	62	2.60	19.0	34	
	150-200	54	15	31						
6210	0-45	23	13	64	0.28	68	0.25	3.3	5	B13 3a
	45-90	23	13	64	1.40	63	1.20	12.4	19	
6211	0-45	28	11	61	0.66	60	0.45	5.5	9	A21 3a
	45-90	33	11	56	2.40	62	1.84	12.6	23	
	90-180	44	20	36	0.48					
6212	0-45	48	11	41	0.60	55	0.42	2.8	7	C23 3l
	45-90	45	11	44	0.24	53	0.13	6.3	14	
	90-150	64	10	26	0.48					
6213	0-45	35	14	51	0.24	68	0.09	2.3	5	A21 6a(2)
	45-90	28	13	59	2.80	66	2.60	19.0	32	
	150-200	49	20	31						
6214	0-45	23	16	61	2.0	70	1.92	16.5	27	A12 6a
	45-90	43	13	44	1.80	51	1.15	7.2	36	
6215	0-45	13	13	74	0.36	63	0.16	2.2	3	A11 2
	45-90	18	13	69	0.77	71	0.62	9.4	14	
	90-150				0.69					
6216	0-45	20	16	64	0.98	73	0.73	7.3	11	A21 3a
	45-90	35	14	51	1.80	58	1.15	8.4	16	
	90-150				0.44					
6217	0-45	20	14	66	1.90	66	1.50	11.3	17	A22 6a(4a)
	45-90	18	18	64	2.60	63	2.02	26.36	41	
6218	0-45	8	13	79	0.32	69	0.25	3.3	7	B13 3a
	45-90	25	14	61	2.0	63	1.50	12.9	21	
6219	0-45	33	13	54	0.60	58	0.36	3.2	6	B21 3a
	45-90	32	15	53	5.40	68	3.90	8.9	17	
	90-150				0.40					
6220	0-45	32	20	48	1.30	62	0.78	4.8	10	B23 3a1
	45-90	37	12	51	1.80	64	1.44	9.0	18	
	90-150				0.77					
6221	0-45	32	12	56	0.75	58	0.51	6.7	12	B23 6a(2)
	45-90	42	15	43	3.40	51	2.30	13.7	33	
6222	0-45	35	9	56	0.38	59	0.22	3.0	5	B23 6a(2)
	45-90	32	15	53	2.0	58	1.52	14.1	27	
6223	0-45	30	12	58	0.85	57	0.50	7.5	13	A21 6a(2)
	45-90	25	14	61	2.60	65	2.50	17.5	29	
	90-150				0.50					
6224	0-45	35	12	53	0.24	58	0.10	0.7	1	A21 6a(2)
	45-90	47	12	41	1.70	49	1.10	19.7	48	
	90-150				0.37					

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6225	0-45	25	14	61	0.34	56	0.21	2.2	4	B13	2
	45-90	35	14	51	1.40	61	1.22	7.2	14		
6226	0-45	27	15	58	0.42	59	0.37	4.0	7	A21	3a
	45-90	37	17	46	2.10	52	1.48	7.7	17		
6227	0-45	30	14	56	2.40	60	1.90	7.7	14	A21	6a(2)
	45-90	37	10	53	2.60	58	2.20	13.8	26		
	90-150				0.66						
6228	0-45	17	17	66	0.38	65	0.41	2.0	3	A11	3a
	45-90	27	12	61	2.10	55	1.65	12.3	> 20		
	90-150				0.64						
6229	0-45	25	17	58	0.42	67	0.34	1.3	2	A21	3s
	45-90	20	17	63	6.0	66	5.70	0.3	-		
6230	0-45	27	12	61	0.32	61	0.30	2.1	3	A21	3a
	45-90	35	12	53	2.80	52	2.0	9.2	17		
6231	0-45	35	12	53	1.30	54	0.89	5.5	> 10	B23	3a
	45-90	30	12	58	2.40	63	2.20	12.2	21		
	90-150				1.05						
6232	0-45	33	13	54	0.29	59	0.22	3.4	6	A11	3a
	45-90	48	13	39	6.10	52	4.20	7.0	18		
	90-150				0.68						
6233	0-45	23	13	64	0.42	64	0.32	4.5	7	A21	2
	45-90	23	13	64	0.42	68	0.26	5.3	8		
6234	0-45	33	13	54	0.38	62	0.16	6.2	11	A21	2
	45-90	20	13	67	0.95	71	0.72	6.5	< 10		
6235	0-45	40	11	49	0.36	60	0.22	2.2	4	A21	3a1
	45-90	33	13	54	0.70	62	0.47	10.3	19		
	90-150				0.80						
6236	0-45	23	15	62	0.44	78	0.49	1.9	3	A21	2
	45-90	missing									
	90-150				0.80						
6237	0-45	28	8	64	0.36	67	0.33	4.5	7	A21	2
	45-90	23	13	64	1.40	61	0.92	9.5	< 15		
6238	0-45	10	16	74	0.34	70	0.26	4.5	6	A21	2
	45-90	10	13	77	0.48	72	0.36	10.0	13		
6239	0-45	40	13	47	0.28	52	0.20	2.2	< 5	A21	3l
	45-90	38	10	52	0.32	57	0.14	5.1	< 10		
	90-150	59	12	29	0.44						
6240	0-45	23	15	62	0.36	60	0.14	3.9	6	A21	2
	45-90	23	15	62	0.52	64	0.32	7.7	12		
	90-150				0.38						
6241	0-45	13	18	69	0.46	61	0.37	5.2	8	B23	3a
	45-90	20	13	67	1.20	70	0.87	10.7	16		

No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Gravel (>2mm) %	Coarse Sand (2-0.2mm) %	Fine Sand (0.2-0.02mm) %	Silt (0.02-0.002mm) %	Clay (<0.002mm) %	Texture	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Colour
6225	0-45	25	14	61	0.34	56	0.23	2.2	4	B13 2
	45-90	35	14	51	1.40	61	1.22	7.2	14	
6226	0-45	27	15	58	0.42	59	0.37	4.0	7	A21 3a
	45-90	37	17	46	2.10	52	1.48	7.7	17	
6227	0-45	30	14	56	2.40	60	1.90	7.7	14	A21 3a(2)
	45-90	37	10	53	2.60	58	2.20	15.8	26	
	90-150				0.66					
6228	0-45	17	17	66	0.38	65	0.41	2.0	3	A11 3a
	45-90	27	12	61	2.10	58	1.65	12.3	> 20	
	90-150				0.64					
6229	0-45	25	17	58	0.42	67	0.34	1.3	2	A21 3a
	45-90	20	17	63	6.0	66	5.70	0.5	-	
6230	0-45	27	12	61	0.32	61	0.30	2.1	3	A21 3a
	45-90	35	12	53	2.80	52	2.0	9.2	17	
6231	0-45	35	12	53	1.30	54	0.99	5.5	> 10	B23 3a
	45-90	30	12	58	2.40	63	2.20	12.2	21	
	90-150				1.05					
6232	0-45	33	13	54	0.29	59	0.22	3.4	6	A11 3a
	45-90	48	13	39	6.10	32	4.20	7.0	18	
	90-150				0.68					
6233	0-45	23	13	64	0.42	64	0.32	4.5	7	A21 2
	45-90	23	13	64	0.42	68	0.26	5.3	8	
6234	0-45	33	13	54	0.38	62	0.16	6.2	11	A21 2
	45-90	20	13	67	0.95	71	0.72	6.5	< 10	
6235	0-45	40	11	49	0.36	60	0.22	2.2	4	A21 3a1
	45-90	33	13	54	0.70	62	0.47	10.3	19	
	90-150				0.80					
6236	0-45	23	15	62	0.44	78	0.49	1.9	3	A21 2
	45-90	missing								
	90-150				0.80					
6237	0-45	28	8	64	0.36	67	0.33	4.5	7	A21 2
	45-90	23	13	64	1.40	61	0.92	9.5	< 15	
6238	0-45	10	16	74	0.34	70	0.26	6.5	6	A21 2
	45-90	10	13	77	0.48	72	0.36	10.0	13	
6239	0-45	40	13	47	0.28	52	0.20	2.2	< 5	A21 31
	45-90	38	10	52	0.32	57	0.14	5.1	< 10	
	90-150	59	12	29	0.44					
6240	0-45	23	15	62	0.36	60	0.14	3.9	6	A21 2
	45-90	23	15	62	0.52	64	0.32	7.7	12	
	90-150				0.38					
6241	0-45	13	18	69	0.46	61	0.37	5.2	8	B23 3a
	45-90	20	13	67	1.20	70	0.87	10.7	16	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6242	0-45	28	13	59	0.26	73	0.18	1.8	3	A11	2
	45-90	20	16	64	0.90	71	0.70	5.7	9		
6243	0-45	15	18	67	0.40	80	0.30	3.7	6	A11	2
	45-90	13	18	69	0.65	74	0.55	7.8	11		
	150-200	29	32	39							
6244	0-45	40	13	47	0.26	58	0.15	1.0	2	A21	31
	45-90	40	13	47	0.48	55	0.27	4.5	< 10		
	90-150				0.38						
	150-200	66	10	24							
6245	0-45	25	16	59	0.26	70	0.18	1.4	2	A21	2
	45-90	20	21	59	0.30	64	0.24	3.8	6		
	140-200	56	13	31							
6246	0-45	20	16	64	0.34	65	0.33	3.3	> 5	A21	3a
	45-90	18	15	67	0.80	64	0.64	10.6	16		
	90-150				0.44						
6247	0-45	28	15	57	0.48	67	0.42	3.6	6	A23	2
	45-90	30	13	57	1.70	68	1.20	7.6	13		
	90-150	61	15	24	0.40						
6248	0-45	28	13	59	1.10	69	0.87	5.5	9	A21	6a(2)
	45-90	20	16	64	1.05	65	0.81	18.0	28		
	150-200	56	13	31							
6249	0-45	20	16	64	0.60	75	0.37	5.2	8	A21	3a
	45-90	20	16	64	1.40	70	0.96	10.2	16		
6250	0-45	15	16	69	1.80	66	1.33	6.7	< 10	A21	3a
	45-90	missing									
6251	0-45	13	13	74	0.36	75	0.38	6.0	8	A11	2
	45-90	33	13	54	1.50	62	0.93	4.3	8		
	90-150				1.40						
6252	0-45	20	21	59	0.60	72	0.62	5.0	8	A21	3a
	45-90	25	16	59	2.00	55	1.24	10.0	17		
6253	0-45	13	20	67	0.28	69	0.26	10.9	16	A22	4a
	45-90	28	13	59	2.20	70	0.18	8.2	14		
6254	0-45	13	20	67	0.42	81	0.30	2.9	4	A21	2
	45-90	25	16	59	1.60	69	1.20	7.6	13		
6255	0-45	23	18	59	0.28	69	0.26	2.1	4	B23	2
	45-90	23	15	62	1.20	74	1.00	9.0	< 15		
	90-150	54	15	31	0.34						
6256	0-45	23	13	64	0.30	71	0.18	3.8	6	A11	2
	45-90	20	13	67	0.38	68	0.25	7.7	12		
6257	0-45	28	10	62	0.24	69	0.17	2.2	4	B13	2
	45-90	28	13	59	1.70	68	1.30	67	11		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis								
		Clay (<2µm) %	Silt (2-20µm) %	Sand (20-200µm) %	Texture class	Bulk density g/cm³	W.C. %	Mg mg/100g	Mn mg/100g	Soil Class	Land Class
6242	0-45	28	13	59		0.26	73	0.18	1.8	3	A11	2
	45-90	20	16	64		0.90	71	0.70	5.7	9		
6243	0-45	15	18	67		0.40	80	0.30	3.7	6	A11	2
	45-90	13	18	69		0.65	74	0.55	7.8	11		
	150-200	29	32	39								
6244	0-45	40	13	47		0.26	58	0.15	1.0	2	A21	3l
	45-90	40	13	47		0.48	85	0.27	4.5	< 10		
	90-150					0.38						
	150-200	66	10	24								
6245	0-45	25	16	59		0.26	70	0.18	1.4	2	A21	2
	45-90	20	21	59		0.30	64	0.24	3.8	6		
	140-200	56	13	31								
6246	0-45	20	16	64		0.34	65	0.23	3.3	> 5	A21	3m
	45-90	18	15	67		0.80	64	0.64	10.6	16		
	90-150					0.44						
6247	0-45	28	15	57		0.48	67	0.42	3.6	6	A23	2
	45-90	30	13	57		1.70	68	1.20	7.6	13		
	90-150	61	15	24		0.40						
6248	0-45	28	13	59		1.10	69	0.87	5.5	9	A21	6m(2)
	45-90	20	16	64		1.05	65	0.81	18.0	28		
	150-200	56	13	31								
6249	0-45	20	16	64		0.60	75	0.37	5.2	8	A21	3m
	45-90	20	16	64		1.40	70	0.96	10.2	16		
6250	0-45	15	16	69		1.80	66	1.33	6.7	< 10	A21	3m
	45-90					missing						
6251	0-45	13	13	74		0.36	75	0.30	6.0	8	A11	2
	45-90	33	13	54		1.50	62	0.93	4.3	8		
	90-150					1.40						
6252	0-45	20	21	59		0.60	72	0.62	5.0	8	A21	3m
	45-90	25	16	59		2.00	55	1.24	10.0	17		
6253	0-45	13	20	67		0.28	69	0.26	10.9	16	A22	4m
	45-90	28	13	59		2.20	70	0.18	8.2	14		
6254	0-45	13	20	67		0.42	81	0.30	2.9	4	A21	2
	45-90	25	16	59		1.60	69	1.20	7.6	13		
6255	0-45	23	18	59		0.28	69	0.26	2.1	4	B23	2
	45-90	23	15	62		1.20	74	1.00	9.0	< 15		
	90-150	54	15	31		0.34						
6256	0-45	23	13	64		0.30	71	0.18	3.8	6	A11	2
	45-90	20	13	67		0.38	68	0.25	7.7	12		
6257	0-45	28	10	62		0.24	69	0.17	2.2	4	B13	2
	45-90	28	13	59		1.70	68	1.30	6.7	11		

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6258	0-45	28	10	62	0.30	62	0.23	3.0	< 5	B13	2
	45-90	33	10	57	0.70	60	0.45	5.9	> 10		
6259	0-45	25	16	59	0.30	69	0.35	2.4	4	B13	2
	45-90	30	13	57	0.70	60	0.60	8.2	14		
	90-150				0.86						
6260	0-45	25	16	59	0.60	71	0.45	3.5	6	B11	3a
	45-90	28	15	57	3.0	62	2.10	12.3	22		
6261	0-45	23	13	64	0.42	69	0.26	3.7	6	A11	3a
	45-90	23	15	62	1.70	63	1.26	10.7	17		
6262	0-45	10	16	74	0.28	75	0.28	5.3	7	A11	3a
	45-90	23	18	59	2.40	52	1.40	10.6	18		
6263	0-45	10	13	77	0.20	50	0.06	4.3	6	A11	2
	45-90	15	16	69	1.30	60	0.90	7.1	> 10		
	90-150				0.71						
6264	0-45	33	14	53	0.32	55	0	0.8	2	A11	2
	45-90	33	11	56	0.48	50	0	4.4	8		
6265	0-45	20	14	66	0.32	60	0.10	0.7	1	B11	2
	45-90	23	14	63	1.20	55	0.70	4.9	8		
6266	0-45	20	14	66	0.28	68	0.17	2.2	3	A11	2
	45-90	15	12	73	0.52	62	0.16	6.2	8		
6267	0-45	missing								B11	2
	45-90	23	11	66	0.90	57	0.57	4.6	7		
	90-150	46	25	29	0.46						
6268	0-45	15	14	71	0.30	68	0.10	0.7	1	B11	2
	45-90	20	14	66	0.35	64	0.48	6.3	< 10		
6269	0-45	23	11	66	0.26	61	0.15	0.2	-	B11	2
	45-90	23	11	66	0.38	61	0.23	3.8	6		
6270	0-45	28	14	58	0.30	61	0.15	0.2	-	B21	2
	45-90	30	14	56	0.52	51	0.25	2.5	4		
	160-200	56	15	29							
6271	0-45	33	11	56	3.60	54	1.70	4.7	8	B11	2
	45-90	50	9	41	1.70	59	0.74	3.7	9		
	90-150				0.58						
6272	0-45	30	12	58	0.30	57	0.14	1.1	2	B11	2
	45-90	38	11	51	3.60	50	1.85	7.3	14		
6273	0-45	28	11	61	0.30	58	0.15	0.6	1	B13	2
	45-90	18	11	71	0.95	66	0.66	3.7	> 5		
6274	0-45	25	12	63	0.32	62	0.08	0.7	1	B13	2
	45-90	23	14	63	0.68	54	0.40	5.2	8		
6275	0-45	18	14	68	0.80	64	0.48	4.3	6	B11	2
	45-90	25	14	61	0.85	63	0.55	8.6	14		
	90-150				0.80						

Bohrung Nr.	Tiefe (m)	Mechanische Analysen: Ton %	Schluff %	Sand %	Kalkgehalt %	Humus %	Bodenart	Bodentyp
6258	0-45	28	10	62	0,30	62	0,23	3,0	< 5	BI3	Z
	45-90	33	10	57	0,70	60	0,45	5,9	> 10		
6259	0-45	25	16	59	0,30	69	0,35	2,4	4	BI3	Z
	45-90	30	13	57	0,70	60	0,60	8,2	14		
	90-150				0,86						
6260	0-45	25	16	59	0,60	71	0,45	3,5	6	BII	3a
	45-90	28	15	57	3,0	62	2,10	12,3	22		
6261	0-45	23	13	64	0,42	69	0,26	3,7	6	AII	3a
	45-90	23	15	62	1,70	63	1,26	10,7	17		
6262	0-45	10	16	74	0,28	75	0,28	5,3	7	AII	3a
	45-90	23	18	59	2,60	52	1,40	10,6	18		
6263	0-45	10	13	77	0,20	50	0,06	4,3	6	AII	Z
	45-90	15	16	69	1,30	60	0,90	7,1	> 10		
	90-150				0,71						
6264	0-45	33	14	53	0,32	55	0	0,8	2	AII	Z
	45-90	33	11	56	0,48	50	0	4,4	8		
6265	0-45	20	14	66	0,32	60	0,10	0,7	1	BII	Z
	45-90	23	14	63	1,20	55	0,70	4,9	6		
6266	0-45	20	14	66	0,28	68	0,17	2,2	3	AII	Z
	45-90	15	12	73	0,52	62	0,16	6,2	8		
6267	0-45	missing								BII	Z
	45-90	23	11	66	0,90	57	0,57	4,6	7		
	90-150	46	25	29	0,46						
6268	0-45	15	14	71	0,30	68	0,10	0,7	1	BII	Z
	45-90	20	14	66	0,35	64	0,48	6,3	< 10		
6269	0-45	23	11	66	0,26	61	0,15	0,2	-	BII	Z
	45-90	23	11	66	0,38	61	0,23	3,8	6		
6270	0-45	28	14	58	0,30	61	0,15	0,2	-	BII	Z
	45-90	30	14	56	0,52	51	0,25	2,5	4		
	160-200	56	15	29							
6271	0-45	33	11	56	3,60	54	1,70	4,7	8	BII	Z
	45-90	50	9	41	1,70	59	0,74	3,7	9		
	90-150				0,58						
6272	0-45	30	12	58	0,30	57	0,14	1,1	2	BII	Z
	45-90	38	11	51	3,60	50	1,85	7,3	14		
6273	0-45	28	11	61	0,30	55	0,15	0,6	1	BI3	Z
	45-90	18	11	71	0,95	66	0,66	3,7	> 5		
6274	0-45	25	12	63	0,32	62	0,08	0,7	1	BI3	Z
	45-90	23	14	63	0,66	54	0,40	5,2	8		
6275	0-45	18	14	68	0,80	64	0,48	4,3	6	BII	Z
	45-90	25	14	61	0,85	63	0,55	8,6	14		
	90-150				0,80						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6276	0-45	50	9	41	0.34	60	0.23	1.0	2	B21	3a1
	45-90	30	12	58	2.0	61	1.22	12.0	21		
	160-200	61	15	24							
6277	0-45	missing								B21	2
	45-90	25	12	63	1.50	60	1.05	5.3	8		
6278	0-45	20	14	66	0.75	73	0.64	4.6	7	B21	2
	45-90	23	11	66	1.30	75	1.20	6.0	9		
6279	0-45	18	11	71	0.44	82	0.41	0.8	1	B13	2
	45-90	10	14	76	0.54	80	0.40	5.2	7		
	90-150				0.72						
6280	0-45	23	11	66	0.85	74	0.65	2.1	3	A11	2
	45-90	23	11	66	0.42	78	0.29	0.5	1		
6281	0-45	18	14	68	0.30	76	0	1.2	2	B13	2
	45-90	33	11	56	1.40	67	0.83	6.4	11		
6282	0-45	23	11	66	0.42	74	0.37	4.0	6	A21	2
	45-90	38	7	55	0.90	60	0.53	1.5	3		
6283	0-45	28	16	56	0.60	68	0.42	4.4	8	A21	3a
	45-90	40	12	48	3.80	63	2.30	7.7	16		
	90-150				0.44						
6284	0-45	28	14	58	0.90	60	0.37	6.8	12	A21	2
	45-90	28	9	63	1.60	55	0.95	4.6	7		
6285	0-45	25	14	61	1.70	70	1.20	4.8	8	A13	3a
	45-90	18	14	68	3.20	84	2.70	16.5	24		
6286	0-45	20	14	66	1.80	96	1.57	15.2	< 10	A11	3a
	45-90	15	12	73	0.65	83	0.21	7.0	23		
6287	0-45	28	11	61	0.80	68	0.25	2.1	3	A11	3a
	45-90	28	11	61	2.60	76	1.90	12.5	> 20		
	90-150				0.50						
6288	0-45	33	11	56	1.80	69	1.40	6.2	11	A11	6a(2)
	45-90	33	11	56	3.10	57	2.00	20.4	36		
6289	0-45	13	16	71	1.10	64	0.64	12.2	17	A12	4a
	45-90	28	9	63	6.50	41	2.90	14.3	23		
6290	0-45	25	14	61	0.42	55	0.27	0.5	1	A13	3a
	45-90	35	7	58	5.0	57	3.00	10.6	18		
6291	0-45	13	14	73	0.50	66	0.33	2.9	4	B21	2
	45-90	25	14	61	0.70	59	0.29	6.5	11		
	90-150				0.26						
6292	0-45	18	16	66	0.52	62	0.16	4.6	7	B11	3a
	45-90	28	11	61	2.90	62	1.87	12.1	> 20		
6293	0-45	35	9	56	0.55	57	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	20	12	68	0.50	58	0	3.6	4		
6294	0-45	40	12	48	0.28	48	0	0	-	A21	31
	45-90	25	19	56	0.50	53	0.13	6.3	11		

Site No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis			Wt.	Bulk Density g/cm³	Porosity %	Permeability cm/hr	Soil Class
		% Clay	% Silt	% Sand	g				
6276	0-45	50	9	41	60	0.74	1.6	S	B21 Sal
	45-90	30	12	58	61	2.0	1.22	12.0	21
	160-200	61	15	24					
6277	0-45	missing							B21 S
	45-90	25	12	63	60	1.50	1.05	5.3	8
6278	0-45	20	14	66	73	0.75	0.64	4.6	7 B21 S
	45-90	23	11	66	75	1.30	1.20	6.0	9
6279	0-45	16	11	73	82	0.44	0.41	0.8	1 B13 S
	45-90	10	14	76	80	0.54	0.40	5.2	7
	90-150					0.72			
6280	0-45	23	11	66	74	0.85	0.65	2.1	3 A11 S
	45-90	23	11	66	78	0.42	0.29	0.5	1
6281	0-45	18	14	68	76	0.30	0	1.2	2 B13 S
	45-90	23	11	56	67	1.40	0.83	6.4	11
6282	0-45	25	11	66	74	0.42	0.37	4.0	6 A21 S
	45-90	38	7	55	60	0.90	0.53	1.5	3
6283	0-45	28	16	56	68	0.60	0.42	4.4	8 A21 Sa
	45-90	40	12	48	63	3.80	2.30	7.7	16
	90-150					0.44			
6284	0-45	28	14	58	60	0.90	0.37	6.0	12 A21 S
	45-90	28	9	63	55	1.60	0.95	4.6	7
6285	0-45	25	14	61	70	1.70	1.20	4.8	8 A13 Sa
	45-90	18	14	68	84	3.20	2.70	16.5	24
6286	0-45	20	14	66	96	1.80	1.57	15.2	< 10 A11 Sa
	45-90	15	12	73	83	0.65	0.21	1.0	23
6287	0-45	28	11	61	68	0.80	0.25	2.1	3 A11 Sa
	45-90	24	11	61	76	2.60	1.90	12.5	> 20
	90-150					0.50			
6288	0-45	33	11	56	69	1.80	1.40	6.2	11 A11 Sa(2)
	45-90	33	11	56	57	3.10	2.00	20.4	36
6289	0-45	13	16	71	64	1.10	0.64	12.2	17 A12 Sa
	45-90	28	9	63	61	6.50	2.90	14.3	23
6290	0-45	25	14	61	59	0.42	0.27	0.5	1 A13 Sa
	45-90	35	7	58	57	5.0	3.00	10.6	18
6291	0-45	13	14	73	66	0.50	0.33	2.9	4 B21 S
	45-90	25	14	61	59	0.70	0.29	6.5	11
	90-150					0.26			
6292	0-45	18	16	66	62	0.52	0.16	4.6	7 B11 Sa
	45-90	28	11	61	62	2.90	1.87	12.1	> 20
6293	0-45	35	9	56	57	0.55	0.10	1.9	3 A11 S
	45-90	20	12	68	58	0.50	0	3.6	4
6294	0-45	40	12	48	48	0.28	0	0	- A21 Si
	45-90	25	19	56	59	0.50	0.13	6.3	11

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6295	0-45	23	16	61	0.24	57	0.10	1.9	3	A13	3a
	45-90	45	9	46	1.30	60	0.64	9.0	< 20		
	90-150				0.36						
	150-200	41	20	39							
6296	0-45	28	14	58	0.42	57	0.14	0.3	-	B23	2
	45-90	28	14	58	1.60	50	0.70	1.7	3		
6297	0-45	30	14	56	0.30	53	0.10	1.9	3	A11	2
	45-90	25	14	61	0.44	50	0	1.6	3		
6298	0-45	50	9	41	0.28	48	0.06	1.9	< 5	C23	31
	45-90	20	17	63	0.56	55	0.14	3.9	6		
6299	0-45	25	12	63	1.10	57	0.57	1.4	2	B11	3a
	45-90	23	11	66	2.40	62	1.50	11.7	18		
6300	0-45	16	17	67	0.44	60	0.22	0.6	1	A23	2
	45-90	26	13	61	1.60	55	0.68	1.7	3		
	90-150				0.35						
6301	0-45	14	15	71	0.40	52	0.13	0.76	1	B13	2
	45-90	24	13	63	1.40	55	0.69	4.9	8		
6302	0-45	16	19	65	0.28	67	0	2.0	3	B21	2
	45-90	16	17	67	0.40	60	0.16	6.6	9		
6303	0-45	31	14	55	0.27	65	0.08	0.3	1	B23	3a
	45-90	26	12	62	2.40	73	1.83	10.2	16		
6304	0-45	29	21	50	0.24	79	0.08	1.1	2	B11	2
	45-90	21	14	65	1.0	63	0.64	6.2	< 10		
	90-150	64	12	24	0.39						
6305	0-45	26	14	60	0.26	72	0.09	0.7	1	B21	2
	45-90	21	19	60	0.25	68	0.09	1.5	3		
6306	0-45	41	17	42	0.26	60	0.08	0.7	2	B23	3a1
	45-90	39	11	50	1.20	63	0.78	8.0	16		
6307	0-45	9	21	70	0.36	71	0.18	0.2	-	B23	2
	45-90	14	16	70	0.44	61	0.30	5.7	8		
6308	0-45	21	17	62	0.60	72	0.27	0.5	1	B13	2
	45-90	31	12	57	0.65	62	0.31	7.3	13		
	90-150				0.56						
6309	0-45	29	11	60	0.24	38	0.05	1.9	3	B11	2
	45-90	21	17	62	0.40	56	0.14	5.5	9		
6310	0-45	26	17	57	0.22	74	0.09	1.9	3	B13	2
	45-90	59	6	35	0.20	45	0.06	1.1	3		
6311	0-45	26	17	57	0.24	45	0	1.2	2	B23	2
	45-90	16	17	67	0.24	50	0.06	1.1	2		
6312	0-45	19	19	62	0.24	47	0.06	0.7	1	B23	2
	45-90	24	16	60	0.36	61	0.16	5.0	8		
	90-150				0.60						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6313	0-45	14	14	72	0.75	71	0.54	3.5	< 5	B13	2
	45-90	9	11	80	0.66	67	0.51	9.5	12		
6314	0-45	9	13	78	0.32	78	0.19	1.1	1	B11	3a
	45-90	21	14	65	1.40	67	1.0	11.0	17		
6315	0-45	24	16	60	0.26	67	0.09	0.7	1	B11	3a
	45-90	29	11	60	1.50	63	1.04	9.76	16		
6316	0-45	8	19	73	0.53	72	0.45	13.1	18	B12	6a(4a)
	45-90	31	11	58	1.90	59	1.37	16.2	28		
	90-150				0.46						
6317	0-45	13	16	71	0.34	63	0.23	6.6	9	B13	3a
	45-90	26	13	61	2.40	59	1.67	14.3	23		
6318	0-45	11	16	73	0.30	70	0.18	5.8	8	A13	6a(2)
	45-90	38	11	51	1.90	60	1.35	14.2	28		
6319	0-45	13	14	73	0.36	60	0.15	4.6	6	A13	6a(2)
	45-90	16	16	68	0.76	73	0.36	21.2	31		
6320	0-45	8	16	76	0.28	73	0.09	4.3	6	B11	3a
	45-90	21	13	66	1.50	78	1.15	11.6	18		
	90-150				0.68						
6321	0-45	23	19	58	0.34	74	0.1	5.5	9	B 21	3a
	45-90	21	13	66	1.40	76	1.15	10.8	16		
6322	0-45	16	13	71	0.48	71	0.27	6.9	< 10	B13	6a(2)
	45-90	33	14	53	2.0	55	1.37	19.4	37		
6323	0-45	16	16	68	0.34	66	0.24	5.8	9	B11	3a
	45-90	16	16	68	1.30	64	0.96	15.0	22		
6324	0-45	13	16	71	0.22	77	0.1	2.7	4	B21	3a
	45-90	31	13	56	2.40	60	1.8	12.2	22		
	90-150				0.42						
6325	0-45	11	13	76	0.4	79	0.19	4.6	6	A11	3a
	45-90	21	13	66	0.96	72	0.80	11.2	17		
6326	0-45	21	16	63	0.3	65	0.08	3.9	6	A21	3a
	45-90	23	14	63	0.9	65	0.64	14.9	24		
6327	0-45	23	14	63	1.9	64	1.26	7.3	12	A21	3a
	45-90	23	16	61	1.5	69	1.10	12.5	> 20		
6328	0-45	36	11	53	1.1	57	0.64	10.2	19	A23	4a
	45-90	26	11	63	0.65	66	0.32	13.3	21		
	90-150				0.64						
6329	0-45	26	13	61	0.30	69	0.09	2.7	4	A23	3a
	45-90	21	13	66	1.60	80	1.30	10.7	16		
6330	0-45	33	16	51	0.34	61	0.08	3.1	6	B21	3a
	45-90	33	14	53	1.30	62	0.94	11.1	21		

Sample No.	Depth (cm)	Mechanical Analysis: Clay %	Silt %	Sand %	Bulk Density g/cc	Porosity %	Organic Matter %	Soil Class	Land Use
6313	0-45	14	72	14	0.75	71	0.64	< 5	BI3
	45-90	9	11	80	0.66	67	0.51	12	
6314	0-45	9	13	78	0.32	76	0.19	1	BI1 3a
	45-90	21	14	65	1.40	67	1.0	17	
6315	0-45	24	16	60	0.26	67	0.09	1	BI1 3a
	45-90	29	11	60	1.50	63	1.04	16	
6316	0-45	8	19	73	0.53	72	0.45	18	BI2 6a(4)
	45-90	31	11	58	1.90	59	1.37	28	
	90-150				0.46				
6317	0-45	13	16	71	0.34	63	0.23	9	BI3 3a
	45-90	26	13	61	2.40	59	1.67	23	
6318	0-45	11	16	73	0.30	70	0.18	8	AI3 6a(2)
	45-90	38	11	51	1.90	60	1.35	28	
6319	0-45	13	14	73	0.36	60	0.15	6	AI3 6a(2)
	45-90	16	16	68	0.76	73	0.36	31	
6320	0-45	8	16	76	0.28	73	0.09	6	BI1 3a
	45-90	21	13	66	1.50	78	1.15	18	
	90-150				0.68				
6321	0-45	23	19	58	0.34	74	0.1	9	BI1 3a
	45-90	21	13	66	1.40	76	1.16	16	
6322	0-45	16	13	71	0.48	71	0.27	< 10	BI3 6a(2)
	45-90	33	14	53	2.0	85	1.37	37	
6323	0-45	16	16	68	0.34	66	0.24	9	BI1 3a
	45-90	16	16	68	1.30	64	0.96	22	
6324	0-45	13	16	71	0.22	77	0.1	4	BI1 3a
	45-90	31	13	56	2.40	60	1.8	22	
	90-150				0.42				
6325	0-45	11	13	76	0.4	79	0.19	6	AI1 3a
	45-90	21	13	66	0.96	72	0.80	17	
6326	0-45	21	16	63	0.3	65	0.08	6	AI1 3a
	45-90	23	14	63	0.9	65	0.64	24	
6327	0-45	23	14	63	1.9	64	1.26	12	AI1 3a
	45-90	23	16	61	1.5	69	1.10	> 20	
6328	0-45	36	11	53	1.1	57	0.64	19	AI3 4a
	45-90	26	11	63	0.65	66	0.32	21	
	90-150				0.64				
6329	0-45	26	13	61	0.30	69	0.09	4	AI3 3a
	45-90	21	13	66	1.60	80	1.30	16	
6330	0-45	33	16	51	0.34	61	0.08	6	BI1 3a
	45-90	33	14	53	1.30	62	0.94	21	

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0-0.02 mm.	Silt 0.02-0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6331	0-45	28	14	58	0.42	58	0.14	2.7	< 5	A23	2
	45-90	16	16	68	2.20	70	1.67	9.1	13		
6332	0-45	36	13	51	2.20	68	1.53	8.9	17	A23	4a
	45-90	31	13	56	2.20	73	1.65	9.1	16		
	90-150				0.33						
6333	0-45	43	14	43	0.66	59	0.29	4.5	> 10	C23	3a1
	45-90	38	16	46	4.0	73	3.26	11.1	24		
	170-200	61	18	21							
6334	0-45	41	13	46	3.8	65	2.6	8.2	18	C24	4a1
	45-90	43	16	41	0.3	60	0.08	4.3	> 10		
	170-200	59	12	29							
6325	0-45	41	13	46	0.23	52	0	1.6	3	B23	31
	45-90	43	11	46	0.30	57	0.08	6.7	< 15		
6336	0-45	21	13	66	2.50	57	1.34	2.3	3	A13	3a
	45-90	31	16	53	0.36	56	0.08	12.7	22		
	90-150				0.48						
6337	0-45	31	16	53	2.10	66	1.31	4.7	9	B23	3a
	45-90	31	16	53	0.90	63	0.47	13.1	< 25		
6338	0-45	23	11	66	3.0	70	2.64	0.6	1	B11	2
	45-90	33	14	53	0.27	75	0	6.8	13		
6339	0-45	28	14	58	0.46	66	0.08	1.9	3	B11	2
	45-90	31	13	56	3.0	72	2.16	7.8	14		
6340	0-45	36	11	53	0.4	65	0.16	2.6	< 5	B11	6a(2)
	45-90	36	13	51	4.7	59	3.44	15.4	> 30		
	90-150				0.42						
6341	0-45	31	11	58	1.5	65	0.81	3.2	6	B11	3a
	45-90	31	13	56	3.0	70	2.28	11.7	21		
6342	0-45	31	11	58	3.2	60	1.50	5.3	9	B11	6a(2)
	45-90	33	14	53	4.5	61	3.48	13.3	> 25		
6343	0-45	33	14	53	1.1	62	0.47	6.3	12	B11	6a(2)
	45-90	26	13	61	4.5	75	4.15	20.2	33		
6344	0-45	33	9	58	0.5	61	0.15	4.2	7	A11	6a(2)
	45-90	28	11	61	3.7	69	3.10	17.3	28		
	90-150				0.56						
6345	0-45	33	11	56	0.9	55	0.41	2.8	5>	A11	3a
	45-90	28	11	61	1.4	56	0.70	9.7	16		
6346	0-45	31	11	58	2.8	59	1.85	4.3	7	B13	3a
	45-90	18	16	66	0.58	70	0.35	13.6	21		
6347	0-45	18	14	68	1.5	73	1.20	4.0	6	B13	3a
	45-90	11	16	73	0.26	69	0	14.0	19		
	170-200	26	30	30							
6348	0-45	18	11	71	0.22	73	0	2.8	4	B13	3a
	45-90	26	13	61	1.80	62	1.1	10.1	17		
	90-150	56	13	31	0.30						

Site No.	Depth (cm.)	Mechanical Analysis			E.C. mmhos/cm at 25°C.	Sat. %	Sol. Na Meq 100 g.	Exch. Na Meq 100 g.	E.S.P.	Soil Class	Land Class
		Sand 2.0–0.02 mm.	Silt 0.02–0.002 mm.	Clay 0.002 mm.							
6349	0-45	28	14	58	1.20	66	0.58	5.4	9	B21	2
	45-90	31	16	53	0.30	56	0.07	2.7	< 5		
6350	0-45	21	13	66	1.20	76	0.66	7.7	12	B11	3a
	45-90	18	16	66	2.80	73	2.16	13.8	21		
6351	0-45	18	16	66	2.0	68	1.2	8.0	12	B13	3a
	45-90	18	14	68	2.4	81	2.24	14.2	21		
6352	0-45	33	14	53	0.42	62	0.08	2.3	4	B23	6a(2)
	45-90	33	16	51	3.0	62	2.3	14.9	29		
	90-150				0.54						
6353	0-45	33	11	56	2.8	65	2.3	9.5	17	A14	6a(4a)
	45-90	33	14	53	2.4	65	2.24	13.8	26		
6354	0-45	33	14	53	0.55	62	0.39	5.2	< 10	B23	6a(2)
	45-90	30	19	51	4.0	66	3.80	14.2	28		
6355	0-45	18	19	63	1.2	78	0.97	3.8	6	B13	3a
	45-90	25	14	61	2.2	50	1.32	10.7	18		
6356	0-45	18	16	66	0.33	70	0.18	2.6	4	B23	2
	45-90	25	14	61	1.30	75	0.94	5.9	< 10		
	90-150	49	32	19	0.40						
6357	0-45	25	17	58	1.20	74	0.93	5.5	9	B11	3a
	45-90	23	19	58	1.80	73	1.66	13.5	23		
6358	0-45	18	14	68	0.30	78	0.19	3.8	6	B11	3a
	45-90	28	16	56	3.20	77	2.68	11.7	21		
	150-200	44	17	39							
6359	0-45	20	17	63	0.33	67	0.25	4.5	7	B13	3a
	45-90	20	17	63	0.48	65	0.41	14.0	22		

Site	Depth (cm.)	Mechanical Analysis								
		Coarse Sand 2.0-0.2 mm.	Fine Sand 0.2-0.02 mm.	Clay <0.002 mm.	Bulk Density g./c.c.	% Moisture Equiv.	Mg. Eq. per 100 gm.	Base Exch. %	Soil Class	Land Class
6349	0-45	28	14	58	1.20	66	0.58	5.4	9	BA21	2
	45-90	31	16	53	0.30	56	0.07	2.7	> 5		
6350	0-45	21	13	66	1.20	76	0.66	7.7	12	BI11	3a
	45-90	18	16	66	2.80	73	2.16	13.8	23		
6351	0-45	18	16	66	2.0	68	1.2	8.0	12	BI13	3a
	45-90	18	14	68	2.4	81	2.24	14.2	21		
6352	0-45	33	14	53	0.42	62	0.08	2.3	4	BA23	6a(2)
	45-90	33	16	51	3.0	62	2.3	14.9	29		
	90-150				0.54						
6353	0-45	33	11	56	2.0	65	2.3	9.6	17	AI14	6a(4a)
	45-90	33	14	53	2.4	65	2.24	13.8	26		
6354	0-45	33	14	53	0.55	62	0.39	5.2	< 10	BA23	6a(2)
	45-90	30	19	51	4.0	66	3.80	14.2	28		
6355	0-46	18	19	63	1.2	78	0.97	3.8	6	BI13	3a
	45-90	25	14	61	2.2	50	1.32	10.7	18		
6356	0-45	18	16	66	0.35	70	0.18	2.6	4	BA23	2
	45-90	25	14	61	1.30	75	0.94	5.9	< 10		
	90-150	49	32	19	0.40						
6357	0-45	25	17	58	1.20	74	0.93	5.5	9	BI11	3a
	45-90	23	19	58	1.80	73	1.66	13.5	23		
6358	0-45	18	14	68	0.30	78	0.19	3.8	6	BI11	3a
	45-90	28	16	56	3.20	77	2.68	11.7	21		
	150-200	44	17	39							
6359	0-45	20	17	63	0.33	67	0.25	4.5	7	BI13	3a
	45-90	20	17	63	0.48	65	0.41	14.0	22		