

SUMMARY OF SOIL TEST DATA (CONT'D)

NOTE NP shown in Liquid Limit and Plasticity Index columns indicates that the material is non plastic
 * Denotes sample taken at or near grade

Station & Offset	Depth From To	% Agg	% C S	% FS	% Silt	% Clay	LL	PI	WC	SHTL Class	
490+50	100'LT	1.0-3.5 3.5-6.5	0 8	3 6	31 11	31 24	35 51	30 31	12 11	26 31	A-6a A-6a
490+50	50'LT	1.0-3.5 3.5-6.5	0 38	1 6	9 13	38 22	52 21	40 35	15 15	34 37	A-6a A-6a
491+00	100'LT	1.0-3.5 3.5-7.0	0 15	1 6	5 20	35 22	59 37	48 29	31 11	45 36	A-7-6 A-6a
491+00	50'LT	1.0-3.5 3.5-6.5	0 20	1 10	5 14	28 20	66 36	52 34	20 12	49 35	A-7-5 A-6a
491+00	CL	1.2-3.5 3.5-7.0	15 17	3 2	12 7	34 29	36 45	32 37	12 13	27 36	A-6a A-6a
491+25	CL	0.0-5.0 5.0-9.0 9.0-14.0	9 14 17	3 6 4	6 8 8	24 25 41	58 47 27	37 35 11	19 16 15	19 15 15	A-6b* A-6b A-6a
493+00	CL	0.0-5.0 5.0-9.0 9.0-16.0	0 10 13	4 6 5	8 9 8	28 25 31	60 50 43	37 28 28	17 11 16	19 16 16	A-6b A-6a* A-6a*
496+00	CL	0.0-5.0 5.0-9.0 9.0-14.0	16 24 13	6 5 5	12 8 9	24 21 24	42 42 49	39 28 27	19 11 15	22 16 16	A-6b* A-6a* A-6a*
500+00	CL	0.6-5.0 5.0-9.0 9.0-14.0	9 16 13	2 4 7	5 13	26 34 33	58 36 25	35 15 11	18 19 13	18 19 13	A-6b* A-6a A-6a
501+00	25'LT	0.4-5.0 5.0-8.0 8.0-11.0	31 34 35	4 4 3	8 7 6	23 30 33	34 25 23	35 NP 27	13 NP 11	17 17 24	A-6a A-4a A-6a
502+00	100'LT	0.4-5.0 5.0-9.0 9.0-12.0	43 64 71	3 4 3	10 12 15	22 16 15	22 NP 27	33 NP 11	17 NP 7	23 11 18	A-6b A-2-4 A-2-4
502+00	CL	0.4-4.0 4.0-7.0 7.0-11.0	15 42 40	4 5 1	9 14 11	28 16 33	44 17 30	35 20 11	13 7 19	20 16 19	A-6a A-2-4 A-6a
503+00	100'LT	0.4-4.0 4.0-8.0 8.0-11.0	30 23 60	6 7 5	10 12 20	27 33 20	27 25 11	23 21 27	6 5 7	17 13 12	A-6a A-4a A-2-4
504+00	100'LT	0.4-4.5 4.5-7.0 7.0-10.0	29 54 50	4 5 5	20 19 6	26 19 26	21 14 25	26 27 25	8 8 7	22 25 19	A-4a A-2-4 A-4a
504+00	CL	1.3-5.5 5.5-7.0	14 10	3 30	23 23	23 22	22 22	7 7	22 14	22 14	A-4a Visual
504+00	100'RT	0.4-3.0 3.0-8.0 8.0-11.0	0 45 45	2 5 5	8 10 16	65 16 24	25 24 27	31 27 27	12 8 11	20 11 9	A-6a A-4a Visual
505+00	100'LT	0.0-4.0 4.0-8.0	0 60	2 4	17 3	47 18	34 15	29 30	11 11	26 30	A-6a A-6a
505+00	CL	0.4-4.0 4.0-9.0	0 71	1 4	18 4	56 12	25 29	24 28	8 8	25 16	A-4b A-2-4
505+00	100'RT	0.4-3.0 3.0-7.0	26 31	5 2	17 19	34 23	18 22	29 24	9 7	29 21	A-4a Visual
506+00	100'RT	0.4-4.5 4.5-9.0	31 20	2 5	19 7	25 30	23 38	24 32	7 11	21 17	A-4a Visual
509+00	CL	0.6-5.0 5.0-9.0 9.0-14.0	24 0 20	1 5 7	4 9 30	40 28 38	31 58 32	47 34 11	22 17 17	22 18 17	A-7-6* A-6b A-6a
514+00	CL	0.0-5.0 5.0-11.0 11.0-17.0	19 15 16	4 5 6	8 8 8	33 28 29	36 44 41	38 34 29	25 15 11	17 12 13	A-6b A-6a* A-6a
517+00	CL	0.0-5.0 5.0-10.0 10.0-16.0	16 14 15	2 4 5	6 8 9	36 29 24	40 45 47	35 31 30	16 14 19	18 17 14	A-6b A-6a* A-6-b
518+00	100'LT	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-14.0	0 16 36	3 6 1	8 8 1	39 21 39	50 49 38	45 34 17	22 14 17	24 16 20	A-7-6 A-6a A-6b
520+60	CL	0.5-4.0 4.0-9.0 9.0-15.0	29 18 25	3 16 7	7 21 18	36 18 20	25 18 21	37 20 21	15 6 15	22 13 13	A-6a A-4a Visual
520+60	80'RT	0.0-5.0 5.0-11.0 11.0-15.0	19 25 44	4 3 6	7 6 5	14 22 19	56 44 26	43 32 30	23 12 11	18 15 15	A-7-6* A-6a A-6a
523+00	75'RT	0.4-6.0 6.0-11.0	27 37	3 2	8 5	24 29	38 27	39 32	17 11	24 17	A-6b A-6a
525+00	80'RT	0.6-5.0 5.0-9.5	28 27	3 3	6 3	38 31	25 36	37 36	15 12	20 24	A-6a A-6a
529+00	25'RT	0.4-5.0 5.0-9.0 9.0-15.0	25 18 24	3 4 6	1 7 8	40 29 27	31 42 35	36 33 11	16 15 16	18 15 16	A-6b A-6a A-6a
533+00	CL	0.4-5.0 5.0-9.0 9.0-15.0	13 16 16	4 5 5	7 8 8	43 29 29	33 42 34	34 34 14	11 15 9	17 15 9	A-6a A-6a Visual
536+00	100'RT	0.0-4.0 4.0-8.5	43 43	8 8	11 11	17 17	21 21	31 31	11 11	14 14	A-6a Visual
536+50	CL	0.4-4.0 4.0-6.5	45 63	9 9	11 2	6 21	29 11	28 30	9 10	19 9	A-4a A-2-4
537+45	100'RT	0.0-3.5 3.5-7.5	50 56	9 3	6 3	20 23	15 15	30 34	8 12	17 17	A-2-4 A-6a
539+80	CL	0.4-6.0 6.0-12.0	45 49	11 3	8 3	15 29	21 16	32 31	12 11	15 18	A-6a A-6a
541+80	CL	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-14.0 14.0-17.0	8 31 33 33	5 5 7 4	9 7 4 3	27 26 33 23	51 26 33 23	36 30 31 11	12 11 10 8	29 18 10 8	A-6a A-6a A-6a Visual
545+85	100'LT	0.5-5.0 5.0-9.0	15 12	3 4	3 13	35 30	44 41	42 38	13 14	18 15	A-7-6 Visual
546+40	100'LT	0.5-5.0 5.0-10.0	12 67	4 2	13 2	30 14	41 15	38 35	14 9	15 14	A-6a A-2-4
546+40	CL	0.5-5.0 5.0-10.0	19 19	2 2	4 4	28 28	47 39	39 13	14 13	20 13	A-6a Visual
546+90	CL	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-12.0	25 12 19	1 1 3	3 3 31	31 40 38	40 38 19	38 16 23	16 23	23 12 15	A-6b Visual Visual
547+00	100'RT	0.5-5.0 5.0-7.0	13 12	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual	Visual Visual
547+45	100'RT	0.5-5.0 5.0-7.0	29 29	2 2	3 3	27 27	39 35	35 13	15 12	15 12	A-6a Visual
551+50	CL	0.5-5.0 5.0-10.0	24 11	2 2	5 5	26 34	43 38	40 16	18 15	20 11	A-6b Visual
555+00	CL	0.5-5.0 5.0-9.0	0 0	4 4	8 8	34 54	54 38	38 16	15 14	15 14	A-6b Visual
557+50	CL	0.2-5.0 5.0-10.0	0 0	3 3	4 4	38 55	40 40	15 15	18 11	18 11	A-6a Visual
560+00	CL	0.5-6.0	0	5	9	27	59	39	17	16	A-6b
560+10	CL	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-13.0	0 23 10	5 5 3	9 7 25	30 25 40	56 36 32	16 13 10	15 15 10	15 15 10	A-6b A-6a Visual
564+00	100'LT	0.5-3.0	0	3	4	38	55	40	15	18	A-6a Visual
564+00	CL	0.3-5.0 5.0-7.0	38 0	5 2	18 18	37 42	42 37	42 17	12 12	12 6	A-7-6 Visual
564+50	100'LT	1.0-3.0 3.0-7.0	0 41	2 9	15 7	46 23	37 20	35 39	14 14	25 32	A-6a A-6a
564+50	CL	1.0-3.0 3.0-8.0	0 52	1 6	17 5	45 19	37 18	36 40	11 19	43 21	A-6a A-6b
565+00	100'LT	1.2-4.0 4.0-7.0	19 0	4 2	10 3	35 47	32 48	40 49	19 22	25 28	A-6b A-7-6
565+00	CL	1.2-5.0 5.0-8.0	22 72	4 4	7 11	30 11	32 9	38 34	12 11	26 27	A-6a A-2-6
565+00	100'RT	1.0-4.0 4.0-7.0	26 0	3 1	7 2	37 56	27 41	44 46	19 19	24 26	A-7-6 A-7-6
565+50	CL	0.3-2.0 2.0-3.5	29 0	3 3	3 20	45 45	47 20	23 10	20 23	23 10	A-7-6 Visual
565+50	100'RT	0.8-4.0 4.0-8.0	0 33	2 5	15 11	47 25	36 39	41 15	17 29	32 29	A-7-6 A-6a
566+00	125'RT	1.0-4.0 4.0-8.0	21 22	9 5	12 10	34 29	24 34	24 41	16 14	24 39	A-6b A-7-6
568+50	CL	0.5-5.0 5.0-8.0	0 0	4 7	7 37	52 33	33 23	13 23	23 9	23 9	A-6a* Visual
572+50	CL	0.5-5.0 5.0-8.0	0 0	4 9	9 31	56 34	34 16	16 16	16 16	16 12	A-6b* Visual
577+00	65'LT	0.5-5.0 5.0-10.0	36 12	1 1	2 2	23 38	38 46	18 18	24 24	24 12	A-7-6* Visual
580+35	100'LT	1.0-2.0 2.0-6.0	38 0	6 7	8 20	28 49	12 12	54 54	12 13	54 54	A-7-5 Visual
581+30	CL	0.5-2.0 2.0-4.0	31 31	7 7	8 24	30 38	17 17	22 13	13 13	22 13	A-6b Visual
581+80	CL	0.5-4.0 4.0-9.0	9 9	1 1	1 25	64 45	21 22	22 14	14 14	22 14	A-7-6 Visual
581+80	100'RT	0.5-2.0 2.0-4.0	9 9	1 1	1 28	61 48	21 23	23 8	23 8	23 8	A-7-6 Visual
585+00	CL	0.5-5.0 5.0-11.0	17 0	3 1	3 1	31 28	46 70	42 45	19 20	19 17	A-7-6* Visual
588+20	100'LT	0.5-5.0 5.0-11.0	0 0	1 1	1 28	70 45	20 20	17 13	17 13	17 13	A-7-6 Visual
589+50	CL	0.5-4.0	58	1	2	13	26	47	23	22	A-7-6
589+90	110'RT	0.5-4.0	0	1	2	13	26	47	23	22	A-7-6
592+50	100'LT	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-14.0	0 80 51	0 0 2	1 1 3	29 70 19	57 36 35	34 12 12	17 14 24	17 14 24	A-7-6 A-2-6 A-6a
593+40	CL	0.5-4.0 4.0-8.0	0 0	1 1	25 74	47 47	23 23	19 15	19 15	19 15	A-7-6 Visual
593+85	100'RT	0.5-5.0 5.0-10.0 10.0-14.0	0 0 0	2 2 1	29 68 46	21 21 19	19 12 15	19 12 15	19 12 15	19 12 15	A-7-6 Visual Visual
598+65	CL	0.4-6.0 6.0-9.0	18 53	1 4	2 3	47 26	32 29	35 11	26 14	26 14	A-6a A-6a