

TABLE 2-2
SUMMARY OF SOIL SAMPLE PHYSICAL PROPERTY LABORATORY TEST RESULTS
PHASE II SI
CHAMPAIGN MGP SITE
CHAMPAIGN, ILLINOIS
AMERENIP

Boring Number	Sample Depth (ft)	Natural Moisture Content (%)	Dry Unit Weight (pcf)	Atterburg Limits			Particle Size Curve Number	Verticle Permeability (cm/sec)	Hydraulic Gradient
				Liquid Limit	Plastic Limit	Plastic Index			
UTB-02	3.5-8.5	15.4	--	--	--	--	--	--	--
UTB-02	8.5-13.5	15.0	--	--	--	--	--	--	--
UTB-02	13.5-15.5	11.0	--	21	12	9	1	--	--
UTB-03	3.5-8.5	21.5	--	--	--	--	--	--	--
UTB-03	8.5-13.5	26.3	--	--	--	--	--	--	--
UTB-03	13.5-19.5	19.6	--	--	--	--	--	--	--
UTB-03	18.5-23.5	4.0	--	--	--	--	--	--	--
UTB-04	0.0-3.5	26.1	--	--	--	--	--	--	--
UTB-04	3.5-8.5	18.1	--	--	--	--	--	--	--
UTB-04	8.5-13.5	14.7	--	--	--	--	--	--	--
UTB-04	15.5-18.5	14.0	--	--	--	--	--	--	--
UTB-04	18.5-23.5	11.5	--	--	--	--	--	--	--
UTB-06	20.0-20.5	11.6	127.8	21	12	9	2	1.8x10 ⁻⁸	45.5
UTB-07	2.5-5.0	25.2	98.0	--	--	--	--	4.6x10 ⁻⁸	34.6
UTB-07	14.0-14.5	11.5	--	22	11	11	3	--	--
UTB-11	150.0-151.5	18.6	--	Nonplastic	--	--	4	--	--
UTB-12	174.5-176.5	14.3	--	Nonplastic	--	--	5	--	--
UTB-13	3.5-4.0	18.5	103.7	50	19	31	6	1.1x10 ⁻⁷	35.9
UTB-19	14.0-14.5	11.5	128.8	24	13	11	7	5.3x10 ⁻⁸	32.1

ft - Feet.

% - Percent.

pcf - Pounds per cubic foot.

cm/sec - Centimeters per second.

-- Test not performed.

See Appendix I for Particle Curves