

Geologic Map of the Shiloh Quadrangle
Cumberland and Salem Counties, New Jersey

New Jersey Geological and Water Survey
Open-File Map OFM 164
2025

Pamphlet containing table 1 to accompany map.

Table 1. Selected well and boring records. Wells are **bolded** if depicted on cross section(s). Footnotes at end of table (p. 6-7).

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
1	D-D'	34-00004	Lithologic	57	14 Qcm1, 20 Tb, 30 Tchc, 73 Tchs, 220 Tkw, 257 Tsr
2	-	34-00107	Lithologic	20	35 Qcm2+Qcm1, 150 Tkw
3	-	34-00665	Lithologic	125	58 Tb+Tchs, 62 Tchc, 64 Tchs, 89 Tchc, 91 Tchs, 96 Tchc, 102 Tchs
4	-	34-00827	Lithologic	73	20 Tb, 25 Tchc, 58 Tch, 72 Tchs
5	D-D'	34-00886	Lithologic	28	30 Qcm1, 210 Tkw, 405 Tsr, 475 Tmq, 525 Tvt, 540 Tht, 615 Kns, 675 Kml
6	-	34-01129	Lithologic	61	61 Qcm1+Tchs, 194 Tkw
7	-	34-01606	Lithologic	60	40 Qcm1+Tch, 150 Tkw, 400 Tsr+Tmq+Tvt+Tht+Kns+Kml, 460 Kml
8	-	34-01748	Lithologic	55	40 Qcm1+Tchs, 140 Tkw, 260 Tsr, 430 Tmq+Tvt+Tht+Kns, 470 Kml
9	-	34-01848	Lithologic	7	35 Qcm3
10	-	34-01886	Lithologic	9	30 Qcm3, 35 Qcm2
11	-	34-02032	Lithologic	95	17 Tb, 39 Tchs, 56 Tchc, 79 Tchs, 104 Tchc, 118 Tchs, 122 Tchc
12	C-C' & D-D'	34-02062	Geophysical (G+E) & Lithologic	17	40 Qcm2, 176 Tkw, 383 Tsr, 417 Tmq
13	-	34-02098	Lithologic	117	15 Tb, 40 Tch, 100 Tchs, 105 Tchc
14	-	34-02123	Lithologic	88	15 Tb, 45 Tchs, 60 Tchc, 70 Tch, 85 Tchs
15	-	34-02230	Lithologic	60	7 Qcm1, 23 Tb, 44 Tchs, 114 Tkw
16	-	34-02264	Lithologic	122	15 Tb, 22 Tchc, 30 Tchs, 37 Tchc, 75 Tchs, 82 Tchc, 90 Tchs, 105 Tchc, 120 Tchs, 130 Tkw
17	-	34-02329	Lithologic	110	15 Tb, 40 Tch, 60 Tchs, 80 Tchc, 100 Tch, 117 Tchs
18	-	34-02348	Lithologic	96	15 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 75 Tchs, 90 Tchc, 110 Tchs
19	-	34-02350	Lithologic	90	15 Tb, 52 Tchs, 60 Tchc, 127 Tchs, 150 Tkw
20	-	34-02504	Lithologic	66	22 Qcm1+Tb, 53 Tchs, 118 Tkw
21	A-A'	34-02515	Lithologic	116	15 Tb, 35 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 90 Tch, 125 Tkw
22	-	34-02570	Lithologic	25	11 Qcm1, 35 Tkw
23	-	34-02608	Lithologic	96	15 Qtu+Tb, 30 Tchc, 90 Tchs, 97 Tchc, 105 Tkw
24	-	34-02666	Lithologic	95	12 Tb, 33 Tchs, 48 Tchc, 72 Tchs, 78 Tchc, 90 Tchs, 105 Tchc, 119 Tchs

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
25	-	34-02727	Lithologic	123	15 Tb, 22 Tchs, 30 Tchc, 60 Tchs, 67 Tchc, 75 Tchs, 82 Tchc, 105 Tchs, 120 Tchc, 135 Tkw
26	-	34-02734	Lithologic	79	15 Tb, 35 Tchs, 55 Tch, 60 Tchc, 107 Tchs
27	A-A'	34-02785	Lithologic	88	15 Tb, 30 Tchc, 95 Tch, 105 Tchc, 128 Tkw
28	-	34-02786	Lithologic	111	15 Tb, 30 Tchc, 50 Tchs, 60 Tchc, 88 Tchs, 94 Tkw
29	-	34-02820	Lithologic	100	13 Tb, 60 Tchs
30	-	34-02924	Lithologic	75	30 Qtu+Tchs, 40 Tchc, 50 Tchs, 80 Tkw
31	-	34-02936	Lithologic	53	6 Qcm1, 15 Tchs, 125 Tkw, 371 Tsr+Tmq+Tvt+Tht+Kns, 420 Kml
32	A-A'	34-02938	Lithologic	90	15 Tb, 40 Tch, 60 Tchs, 70 Tchc, 110 Tchs
33	-	34-02939	Lithologic	112	15 Tb, 22 Tchc, 37 Tchs, 60 Tchc, 67 Tchs, 82 Tchc, 97 Tch, 105 Tchs, 120 Tchc, 127 Tkw
34	-	34-02964	Lithologic	92	40 Tb, 50 Tchc, 100 Tchs
35	C-C'	34-03063	Lithologic	16	40 Qcm2, 90 Tkw
36	-	34-03100	Lithologic	95	15 Tb, 35 Tchs, 50 Tchc, 90 Tchs, 115 Tchc, 127 Tchs
37	-	34-03150	Lithologic	101	7 Tb, 22 Tchc, 67 Tchs, 82 Tchc, 95 Tchs, 105 Tkw
38	-	34-03166	Lithologic	103	7 Qtu, 15 Tb, 37 Tchs, 75 Tch, 97 Tchs, 105 Tkw
39	-	34-03179	Lithologic	109	20 Tb, 40 Tchs, 50 Tchc, 90 Tchs
40	-	34-03183	Lithologic	102	15 Tb, 25 Tchc, 35 Tchs, 50 Tchc, 65 Tchs, 75 Tchc, 98 Tchs, 105 Tchc
41	-	34-03217	Lithologic	12	40 Qcm2+Qcm1?, 50 Tkw
42	-	34-03262	Lithologic	80	41 Tchs, 200 Tkw, 305 Tsr, 344 Tmq, 405 Tvt+Tht?+Kns?+Kml?
43	-	34-03267	Lithologic	118	15 Tb, 30 Tchs, 40 Tchc, 70 Tchs, 90 Tchc, 100 Tch, 110 Tchs, 115 Tkw
44	-	34-03317	Lithologic	5	40 Qcm2, 60 Tkw
45	-	34-03356	Lithologic	96	14 Tb, 43 Tchs, 52 Tchc, 80 Tchs, 100 Tchc, 112 Tchs, 116 Tchc
46	C-C'	34-03361	Lithologic	12	40 Qcm2, 70 Tkw
47	-	34-03363	Lithologic	108	15 Tb, 45 Tch, 60 Tchs, 75 Tchc, 90 Tchs, 100 Tchc, 115 Tchs
48	-	34-03364	Lithologic	86	22 Qtu+Tb, 37 Tchs, 45 Tchc, 52 Tchs, 82 Tchc, 112 Tchs, 125 Tchc
49	-	34-03375	Lithologic	65	30 Qcm1+Tb, 35 Tchs, 110 Tkw
50	-	34-03385	Lithologic	106	15 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 60 Tch, 75 Tchs, 90 Tchc, 117 Tchs
51	B-B'	34-03427	Lithologic	98	15 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 90 Tchs, 120 Tkw
52	-	34-03442	Lithologic	110	15 Tb, 30 Tchc, 70 Tchs, 90 Tchc, 110 Tchs, 115 Tkw
53	-	34-03457	Lithologic	129	7 Tb, 37 Tchs, 45 Tchc, 97 Tchs, 105 Tchc, 112 Tchs, 120 Tkw
54	-	34-03465	Lithologic	108	15 Tb, 30 Tchs, 40 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 90 Tch, 100 Tchs, 105 Tchc
55	-	34-03503	Lithologic	116	15 Tb, 30 Tchs, 40 Tchc, 70 Tchs, 85 Tchc, 105 Tchs
56	-	34-03535	Lithologic	99	20 Tb, 30 Tb+Tchc, 40 Tchs, 60 Tchc, 70 Tchs, 80 Tkw
57	-	34-03556	Lithologic	63	42 Qcm1+Tchs, 117 Tkw
58	-	34-03562	Lithologic	62	25 Qcm1+Tchs, 108 Tkw
59	-	34-03669	Lithologic	81	15 Qtu, 32 Tb, 63 Tchc, 70 Tchs, 82 Tchc, 90 Tchs, 109 Tkw
60	-	34-03765	Lithologic	110	15 Tb, 60 Tchs, 70 Tchc, 95 Tchs
61	-	34-03778	Lithologic	102	15 Tb, 55 Tchs, 85 Tchc, 116 Tchs

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
62	-	34-03780	Lithologic	86	15 Tb, 25 Tchs, 50 Tchc, 80 Tchs, 90 Tchc, 103 Tchs
63	-	34-03806	Lithologic	103	15 Tb, 25 Tchs, 40 Tchc, 55 Tchs, 70 Tch, 85 Tchc, 110 Tchs
64	-	34-03808	Lithologic	55	15 Tb, 30 Tchc, 50 Tchs, 55 Tchc, 70 Tchs
65	-	34-03827	Lithologic	102	15 Tb, 30 Tchc, 40 Tchs, 60 Tchc, 107 Tchs
66	-	34-03900	Lithologic	99	10 Tb, 26 Tchc, 58 Tchs, 83 Tchc, 110 Tch, 124 Tchc, 132 Tchs
67	-	34-04023	Lithologic	91	15 Tb, 30 Tchs, 40 Tchc, 55 Tchs, 65 Tchc, 85 Tchs, 100 Tchc, 107 Tchs
68	-	34-04069	Lithologic	101	20 Tb, 30 Tchc, 40 Tchs, 50 Tchc, 80 Tchs
69	-	34-04074	Lithologic	84	15 Tb, 30 Tch, 45 Tchc, 60 Tch, 75 Tchs, 85 Tchc, 115 Tch, 126 Tchs
70	-	34-04076	Lithologic	96	25 Tb, 65 Tchs, 85 Tchc, 210 Tkw, 215 Tsr
71	-	34-04119	Lithologic	81	7 Tb, 23 Tb+Tchs, 60 Tchs, 68 Tchc, 89 Tchs, 105 Tchc, 120 Tchs
72	-	34-04287	Lithologic	60	30 Qtu+Qcm1, 52 Tch, 140 Tkw
73	-	34-04293	Lithologic	62	31 Qcm1+Tchs, 142 Tkw, 310 Tsr+Tmq+Tvt, 405 Tht+Kns+Kml, 442 Kml
74	-	34-04347	Lithologic	39	20 Qcm1, 30 Tchc, 40 Tchs, 60 Tkw
75	-	34-04365	Lithologic	57	18 Qcm1, 22 Tchc, 30 Tchs, 34 Tchc, 47 Tchs, 53 Tchc, 60 Tch, 63 Tchc, 70 Tchs, 112 Tkw
76	-	34-04701	Lithologic	56	22 Qcm1+Tb, 30 Tchs, 105 Tkw
77	-	34-04833	Lithologic	92	15 Tb, 30 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 82 Tchs, 90 Tchc
78	-	34-05063	Lithologic	96	15 Tb, 37 Tch, 45 Tchc, 67 Tch, 112 Tchs, 127 Tchc, 142 Tchs, 150 Tchc, 157 Tkw
79	-	34-05075	Lithologic	112	15 Tb, 37 Tchs, 60 Tchc, 97 Tchs, 105 Tchc, 120 Tchs, 127 Tkw
80	-	34-05097	Lithologic	107	11 Tb, 28 Tchs, 35 Tchc, 59 Tch, 115 Tchs
81	-	34-05232	Lithologic	23	15 Qcm2, 32 Qcm1, 42 Tchs, 105 Tkw
82	-	34-05463	Lithologic	115	7 Tb, 30 Tchc, 52 Tchs, 60 Tchc, 67 Tchs, 97 Tch, 105 Tkw
83	-	34-05533	Lithologic	23	40 Qcm2, 70 Tkw
84	-	34-05560	Lithologic	44	40 Qcm1, 70 Tchs, 95 Tkw
85	-	34-05712	Lithologic	50	7 Qcm1, 91 Tkw, 358 Tsr+Tmq+Tvt, 401 Tht+Kns, 455 Kml
86	-	34-05714	Lithologic	116	26 Tb, 29 Tchc, 47 Tchs, 49 Tchc, 72 Tchs, 82 Tchc, 92 Tchs
87	-	34-05776	Lithologic	39	30 Qcm1, 37 Tchs, 90 Tkw
88	-	34-05777	Lithologic	38	30 Qcm1, 37 Tch, 45 Tchs, 105 Tkw
89	-	34-05814	Lithologic	120	22 Tb, 37 Tchc, 67 Tch, 82 Tchs, 90 Tchc, 105 Tchs, 120 Tchc, 130 Tkw
90	-	34-05881	Lithologic	81	16 Tb, 39 Tchs, 41 Tchc, 82 Tchs
91	-	34-05944	Lithologic	66	7 Tb, 22 Tchs, 30 Tchc, 37 Tchs, 45 Tchc, 60 Tchs, 82 Tchc, 90 Tkw
92	-	34-06006	Lithologic	89	7 Qtu, 22 Tb, 52 Tch, 67 Tchc, 90 Tchs, 105 Tchc, 120 Tchs, 127 Tchc
93	-	34-06023	Lithologic	120	7 Tb, 15 Tchc, 30 Tchs, 52 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 82 Tchs, 97 Tchc, 105 Tkw
94	-	34-06027	Lithologic	44	5 Qcm1, 19 Tchs, 241 Tkw+Tsr, 401 Tvt+Tmq+Tht+Kns, 455 Kml
95	-	34-06059	Lithologic	122	15 Tb, 30 Tchc, 37 Tchs, 45 Tchc, 60 Tchs, 67 Tchc, 97 Tchs, 112 Tchc, 120 Tkw
96	-	34-06068	Lithologic	107	22 Tb, 30 Tchs, 37 Tchc, 45 Tchs, 52 Tchc, 90 Tchs, 120 Tch, 150 Tchs
97	-	34-06092	Lithologic	94	7 Qtu, 15 Tb, 22 Tchc, 45 Tch, 75 Tchs, 90 Tchc, 105 Tkw

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
98	-	34-06171	Lithologic	95	23 Tb, 35 Tchc, 57 Tchs, 66 Tchc, 71 Tchs, 80 Tchc, 90 Tchs, 180 Tkw, 380 Tsr+Tmq, 460 Tvt, 490 Tht, 555 Kns+Kml
99	-	34-06278	Lithologic	105	15 Tb, 30 Tchc, 52 Tchs, 67 Tchc, 75 Tchs, 90 Tkw
100	-	34-06351	Lithologic	115	15 Tb, 37 Tchs, 45 Tchc, 60 Tchs, 82 Tchc, 90 Tchs, 97 Tchc, 120 Tkw
101	-	34-06559	Lithologic	66	52 Qcm1+Tb+Tch, 150 Tchs, 263 Tkw, 358 Tsr
102	A-A' & B-B'	34-06783	Geophysical (G+E) & Lithologic	102	29 Tb, 57 Tchs, 63 Tchc, 67 Tchs, 71 Tchc, 213 Tkw, 324 Tsr, 338 Tmq
103	A-A' & D-D'	34-06836	Geophysical (G+E) & Lithologic	80	20 Tb, 34 Tchs, 42 Tchc, 60 Tchs, 67 Tchc, 94 Tchs, 264 Tkw, 445 Tsr, 523 Tmq, 593 Tvt, 611 Tht, 697 Kns, 740 Kml
104	-	34-06852	Lithologic	60	19 Qcm1+Tch, 153 Tkw, 371 Tsr+Tmq+Tvt, 413 Tht+Kns, 450 Kml
105	-	34-06873	Geophysical (G+E) & Lithologic	121	15 Tb, 21 Tchc, 38 Tchs, 42 Tchc, 49 Tch, 70 Tchc, 80 Tch, 89 Tchs, 120 Tkw
106	-	34-06976	Lithologic	96	20 Tb, 30 Tchc, 40 Tchs, 50 Tchc, 120 Tchs
107	-	34-06987	Lithologic	55	21 Qcm1+Tchs, 131 Tkw, 209 Tsr, 425 Tmq+Tvt+Tht?+Kns?+Kml?
108	-	34-07009	Lithologic	111	12 Tb, 38 Tchs, 43 Tchc, 67 Tchs, 72 Tchc, 90 Tchs, 93 Tchc, 107 Tchs
109	-	34-07045	Lithologic	87	12 Tb, 22 Tchs, 35 Tchc, 47 Tchs, 56 Tchc, 72 Tchs, 77 Tchc, 90 Tchs
110	-	34-07046	Lithologic	112	22 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 60 Tchs, 67 Tchc, 82 Tchs, 90 Tchc, 116 Tchs, 120 Tchc
111	B-B'	34-07061	Lithologic	61	27 Qtu, 35 Tchc, 50 Tchs, 203 Tkw, 310 Tsr, 530 Tmq+Tvt+Tht+Kns+Kml?
112	-	34-07073	Lithologic	79	15 Tb, 30 Tch, 45 Tchc, 60 Tch, 75 Tchs, 115 Tch, 124 Tchs
113	C-C'	34-07095	Lithologic	16	50 Qcm2
114	-	34-07102	Lithologic	80	12 Tb, 25 Tchs, 29 Tchc, 67 Tchs, 85 Tchc, 95 Tchs
115	-	34-07152	Lithologic	114	13 Tb, 30 Tchs, 34 Tchc, 57 Tchs, 60 Tchc, 82 Tchs, 85 Tchc, 110 Tchs
116	-	34-07162	Lithologic	115	11 Tb, 34 Tb+Tchs, 37 Tchc, 63 Tchs, 68 Tchc, 92 Tchs
117	-	34-07165	Lithologic	78	22 Tb, 37 Tchc, 52 Tchs, 60 Tchc, 112 Tchs, 120 Tchc
118	B-B'	34-07202	Lithologic	116	25 Tb, 103 Tchs, 245 Tkw, 365 Tsr, 488 Tmq+Tvt+Tht, 528 Kns, 573 Kml
119	-	34-07206	Lithologic	36	22 Qcm1, 55 Tkw
120	-	34-07212	Lithologic	113	22 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 60 Tchs, 67 Tchc, 82 Tchs, 90 Tchc, 115 Tchs
121	-	34-07284	Lithologic	111	22 Tb, 45 Tchc, 82 Tchs, 97 Tchc, 120 Tchs, 127 Tchc, 142 Tchs, 150 Tkw
122	-	34-07308	Lithologic	65	12 Tb, 25 Tchs, 29 Tchc, 67 Tchs, 85 Tchc, 95 Tchs
123	D-D'	34-07310	Lithologic	30	30 Qcm1, 67 Tkw
124	-	34-07361	Lithologic	66	10 Qcm1, 17 Tchs, 32 Tchc, 47 Tchs, 50 Tchc, 60 Tchs
125	-	34-07389	Lithologic	32	31 Qcm1, 83 Tkw
126	-	34-07398	Lithologic	89	12 Tb, 33 Tchs, 40 Tchc, 66 Tchs, 72 Tchc, 102 Tchs
127	-	34-07400	Lithologic	126	22 Tb, 60 Tchs, 67 Tchc, 97 Tchs, 120 Tchc, 124 Tchs, 135 Tkw
128	-	34-07401	Lithologic	124	20 Tb, 30 Tchc, 75 Tchs, 97 Tchc, 105 Tchs, 120 Tchc
129	-	34-07417	Lithologic	73	15 Qtu+Tb, 22 Tchc, 30 Tchs, 60 Tch, 67 Tchs, 80 Tchc, 120 Tchs, 127 Tchc, 145 Tchs, 150 Tkw
130	-	34-07418	Lithologic	79	45 Tb, 52 Tchs, 60 Tchc, 75 Tchs, 82 Tch, 105 Tchc, 127 Tchs, 150 Tchc, 165 Tkw
131	-	34-07437	Lithologic	47	10 Qtu+Qcm1, 24 Tch, 30 Tchc, 42 Tchs, 46 Tchc, 65 Tchs

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
132	A-A'	34-07498	Lithologic	114	22 Tb, 30 Tchc, 52 Tchs, 60 Tchc, 75 Tchs, 82 Tchc, 135 Tkw
133	-	34-07565	Lithologic	126	15 Tb, 37 Tchs, 45 Tchc, 52 Tchs, 75 Tchc, 105 Tkw
134	-	34-07603	Lithologic	72	14 Fill, 52 Tchs, 175 Tkw, 365 Tsr+Tmq+Tvt+Tht, 402 Kns, 455 Kml
135	-	34-07604	Lithologic	103	13 Tb, 38 Tchs, 60 Tchc, 65 Tchs, 69 Tchc, 84 Tchs, 87 Tchc, 99 Tchs
136	-	34-07610	Lithologic	89	12 Tb, 20 Tchs, 27 Tchc, 46 Tchs, 49 Tchc, 64 Tchs, 88 Tchc
137	-	34-07625	Lithologic	83	15 Tb, 37 Tchs, 60 Tchc, 75 Tchs, 82 Tchc, 97 Tchs, 120 Tkw
138	-	34-07643	Lithologic	36	10 Qcm1, 14 Tchc, 32 Tchs, 50 Tchc, 55 Tchs
139	-	34-07672	Lithologic	31	20 Qcm1, 70 Tkw
140	-	34-07707	Lithologic	112	13 Tb, 37 Tchs, 42 Tchc, 80 Tch, 90 Tchc, 105 Tchs
141	C-C'	34-07729	Lithologic	11	29 Qcm3, 60 Qcm2
142	-	34-07739	Lithologic	87	11 Tb, 38 Tchs, 43 Tchc, 85 Tchs, 100 Tchc, 110 Tchs
143	-	34-07842	Lithologic	115	23 Tb, 29 Tchc, 47 Tchs, 49 Tchc, 72 Tchs, 82 Tchc, 92 Tchs
144	-	34-07921	Lithologic	84	12 Tb, 24 Tchs, 29 Tchc, 56 Tchs, 60 Tchc, 87 Tchs, 105 Tchc, 115 Tchs
145	-	34-07935	Lithologic	125	12 Tb, 30 Tchs, 36 Tchc, 59 Tchs, 63 Tchc, 77 Tchs, 80 Tchc, 100 Tchs
146	-	34-07977	Lithologic	65	27 Tchs, 270 Tkw+Tsr, 314 Tmq, 417 Tvt+Tht+Kns?+Kml?
147	-	34-08085	Lithologic	86	10 Tb, 22 Tchs, 35 Tchc, 48 Tchs, 54 Tchc, 70 Tchs, 73 Tchc, 82 Tchs
148	D-D'	34-08112	Lithologic	14	37 Qcm2
149	-	34-08114	Lithologic	73	29 Tchs, 33 Tchc, 45 Tchs, 281 Tkw+Tsr, 323 Tmq, 394 Tvt+Tht?+Kns?+Kml?
150	B-B'	34-08186	Lithologic	114	22 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 54 Tchs, 57 Tchc, 82 Tchs, 90 Tchc, 112 Tchs, 120 Tkw
151	-	34-08212	Lithologic	71	32 Tchs, 242 Tkw+Tsr+Tmq, 407 Tvt+Tht+Kns, 463 Kml
152	D-D'	34-08227	Lithologic	110	30 Tb, 45 Tch, 52 Tchc, 60 Tch, 95 Tchs, 105 Tchc, 120 Tch, 150 Tkw
153	-	34-08239	Lithologic	84	15 Tb, 30 Tchs, 33 Tchc, 57 Tchs, 62 Tchc, 85 Tchs, 88 Tchc, 100 Tchs
154	-	34-08240	Lithologic	25	32 Qcm1, 62 Tkw
155	-	34-08256	Lithologic	49	14 Qtu+Qcm1?+Tchs, 279 Tkw+Tsr, 433 Tmq+Tvt+Tht+Kns+Kml
156	-	34-08267	Lithologic	87	30 Tb, 45 Tchc, 52 Tchs, 60 Tchc, 70 Tchs, 95 Tchs, 105 Tchc, 130 Tch
157	-	34-08277	Lithologic	85	15 Tb, 54 Tchs, 67 Tchc, 97 Tchs, 105 Tchc, 112 Tchs, 135 Tkw
158	-	34-08294	Lithologic	73	32 Tchs, 155 Tkw, 220 Tsr+Tmq, 380 Tvt+Tht, 405 Kns, 480 Kns+Kml
159	-	34-08305	Lithologic	111	13 Tb, 33 Tb+Tchs, 36 Tchc, 55 Tchs, 62 Tchc, 78 Tchs, 80 Tchc, 100 Tchs
160	-	34-08315	Lithologic	97	15 Tb, 22 Tchs, 30 Tch, 37 Tchs, 67 Tch, 82 Tchs, 97 Tch, 120 Tchs
161	-	34-08326	Lithologic	97	11 Tb, 25 Tchs, 32 Tchc, 40 Tchs, 56 Tchc, 70 Tchs, 77 Tchc, 100 Tchs
162	C-C'	34-08340	Lithologic	17	42 Qcm2
163	-	34-05924	Lithologic	72	12 Tchs, 18 Tchc, 28 Tchs, 420 Tkw+Tsr+Tmq+Tvt+Tht+Kns+Kml, 480 Kml
164	-	54-00018	Lithologic	83	20 Tb, 30 Tchc, 50 Tch, 68 Tchs, 95 Tch, 120 Tchs, 127 Tchc, 153 Tchs, 156 Tchc, 159 Tkw
165	-	B0013975	Lithologic	53	8 Qtu, 13 Tb, 51.5 Tchs
166	-	B0013976	Lithologic	57	8 Qtu, 13 Tb, 51.5 Tchs
167	-	E200913473	Lithologic	94	15 Tb, 22 Tch, 37 Tchc, 60 Tchs, 90 Tch, 97 Tchs, 105 Tchc, 130 Tkw
168	-	E201004989	Lithologic	83	20 Tb, 65 Tch, 115 Tchs

Site I.D.	Cross Section(s)	Well or Boring Number ¹	Log Type ²	Site Elev. (feet)	Interpreted Stratigraphy ³
169	-	E201012020	Lithologic	107	12 Tb, 27 Tchs, 35 Tchc, 50 Tchs, 54 Tchc, 67 Tchs, 70 Tchc, 104 Tch, 112 Tchs
170	-	E201110134	Lithologic	39	279 Tkw+Tsr, 439 Tmq+Tvt+Tht+Kns+Kml
171	-	E201203293	Lithologic	102	22 Tb, 30 Tchs, 45 Tchc, 52 Tchs, 60 Tchc, 135 Tchs, 150 Tkw
172	-	E201205151	Lithologic	93	15 Tb, 100 Tchs, 105 Tchc
173	-	E201208170	Lithologic	103	7 Qtu, 37 Tb, 67 Tchs, 72 Tchc, 95 Tchs, 105 Tchc
174	-	E201210464	Lithologic	109	24 Tb, 28 Tchc, 38 Tchs, 43 Tchc, 82 Tchs, 90 Tchc, 112 Tchs
175	B-B'	E201300835	Lithologic	72	45 Tb+Tchs, 157 Tkw, 292 Tsr, 443 Tmq+Tvt+Tht+Kns, 509 Kml
176	B-B'	E201306120	Lithologic	124	22 Tb, 50 Tchs, 60 Tchc, 118 Tchs, 130 Tkw
177	-	E201313615	Lithologic	97	20 Tb, 27 Tchc, 35 Tchs, 47 Tchc, 58 Tchs, 63 Tchc, 80 Tchs, 90 Tchc, 108 Tchs
178	-	E201404156	Lithologic	9	30 Qcm3, 55 Qcm2
179	-	E201404756	Lithologic	58	15 Tb, 40 Tchc, 65 Tchs
180	-	E201405659	Lithologic	96	30 Tb, 60 Tchc, 130 Tchs
181	-	E201405673	Lithologic	128	15 Tb, 60 Tch, 112 Tchs, 120 Tkw
182	-	E201412380	Lithologic	42	17 Qcm1, 132 Tkw, 225 Tsr, 257 Tmq, 445 Tvt+Tht+Kns+Kml
183	-	E201413647	Lithologic	105	30 Tb, 90 Tch, 115 Tchs
184	D-D'	E201514358	Lithologic	90	7 Fill+Qtu, 15 Tb, 45 Tchs, 60 Tchc, 75 Tchs, 90 Tchc, 97 Tchs, 135 Tkw
185	-	E201605422	Lithologic	88	25 Tb, 35 Tchs, 45 Tchc, 60 Tch, 67 Tchc, 90 Tch, 104 Tchs
186	-	E201613261	Lithologic	95	22 Tb, 60 Tch, 62 Tchc, 71 Tch, 100 Tchs
187	-	E201713892	Lithologic	69	40 Tchs, 50 Tch, 70 Tchc, 80 Tch, 93 Tchs
188	-	E201809314	Lithologic	53	17 Qcm1+Tchs, 164 Tkw, 239 Tsr, 432 Tmq+Tvt+Tht+Kns?+Kml?
189	-	E202107724	Lithologic	91	15 Tb, 25 Tchc, 35 Tchs, 55 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 112 Tkw
190	-	E202209709	Lithologic	96	23 Tb, 27 Tchc, 56 Tchs, 70 Tchc, 125 Tchs
191	-	E202212496	Geophysical (G) & Lithologic	6	15 Qcm3
192	C-C'	E202212497	Geophysical (G) & Lithologic	6	25 Qcm3, 55 Qcm2, 60 Tkw
193	-	E202212498	Geophysical (G) & Lithologic	6	25 Qcm3
194	-	P200800045	Lithologic	108	15 Tb, 22 Tchc, 60 Tchs, 75 Tchc, 120 Tkw
195	-	P200800687	Lithologic	35	37 Qcm1+Tkw, 72 Tkw
196	-	P200800764	Lithologic	63	15 Qcm1+Tch, 95 Tkw, 195 Tsr, 255 Tmq, 405 Tvt+Tht+Kns, 455 Kml
197	-	P200802868	Lithologic	83	10 Tb, 22 Tchs, 43 Tchc, 56 Tchs, 60 Tchc, 88 Tchs, 91 Tchc, 110 Tchs
198	-	P200804536	Lithologic	103	15 Tb, 45 Tchs, 75 Tch, 90 Tchc
199	-	P200904493	Lithologic	95	7 Tb, 22 Tchc, 205 Tkw+Tsr, 407 Tmq+Tvt+Tht+Kns, 485 Kml

¹ Well numbers in the form of 3x-xxxxx, 5x-xxxxx, Exxxxxxxx, and Pxxxxxxx are permit numbers assigned by the New Jersey Department of Environmental Protection (NJDEP) that can be searched at <https://njems.nj.gov/DataMiner/Search/SearchByCategory>. Boring numbers are in the form of B00xxxxx and are N.J. Department of Transportation (NJDOT) Boring Log I.D. numbers. Boring data can be found at <https://www.state.nj.us/transportation/refdata/geologic/>. Wells are **bolded** where depicted on cross sections. Well locations are shown on the map to an accuracy of within 500 feet.

² A “G” indicates that a gamma-ray log is on file at the New Jersey Geological and Water Survey (NJGWS); an “E” indicates that an electric log (single-point resistance and/or spontaneous potential) is on file at the NJGWS.

³ The number preceding the unit abbreviation indicates the depth (in feet below ground level) to which the unit was observed/interpreted. For example, “20 Qcm3, 55 Qcm2, 60 Tkw” indicates Qcm3 from 0 to 20 feet below ground surface, Qcm2 from 20 to 55 feet below ground surface, and Tkw from 55 to 60 feet below ground surface. The last number in the sequence represents the total depth of the well, which is not necessarily the base of the unit. A “+” sign between units indicates that such units could not be differentiated in the lithologic and/or geophysical log; a “?” following a unit indicates that there is uncertainty that the unit is present. Lithologic descriptions for the Cohansey Formation can sometimes group sands and clays together rather than identify each separately. If a sand facies and clay-sand facies cannot be distinguished in the lithologic description, “Tch” is indicated. Unit abbreviations are explained in the *Description of Map Units*. Units are interpreted from drillers’, geologists’, or engineers’ lithologic descriptions in well logs filed with the NJDEP or geophysical logs on file at the NJGWS. Interpretation of sediments described in the logs may not match the map and sections due to variability in drillers’ descriptions and lag times involved in the drilling process.