

Geology of the Newfield Quadrangle, Cumberland, Gloucester and Salem Counties, New Jersey

New Jersey Geological and Water Survey
Open File Map OFM 128
2019

pamphlet with table 1 to accompany map

Table 1. Selected well and boring records

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
1	35-11292	4 Q 36 Tchs 51 Tchs+Tchc
2	35-11737	6 Tb 22 Tchc+Tchs 31 Tchc 115 Tchs 121 Tchc 144 Tchs
3	35-21713	12 Tb 34 Tchs 38 Tchc 55 Tchs 57 Tchc 67 Tchs 76 Tchc 87 Tchs
4	35-22193	12 Q 27 Tchs 30 Tchc 57 Tchs 62 Tchc 74 Tchs 76 Tchc 86 Tchs
5	35-20796	7 Tb 52 Tchs 60 Tchs+ Tchc 110 Tchs
6	35-12022	15 Tb 30 Tchs+ Tchc 70 Tchs
7	35-13291	9 Tb 41 Tchs 59 Tchs+ Tchc 83 Tchs 90 Tchc 131 Tchs 135 Tkw
8	35-17617	12 Q 28 Tchs 32 Tchc 47 Tchs 50 Tchc 65 Tchs+ Tchc 87 Tchs
9	P200910963	5 Q 55 Tchs 75 Tchs+ Tchc 90 Tchc 95 Tchs
10	35-06004	15 Q 60 Tchs 65 Tchs+ Tchc 80 Tchs 83 Tchs+ Tchc 100 Tchs
11	35-27880	15 Q 35 Tchs 55 Tchco 90 Tchs
12	35-24911	10 Q 33 Tchs 39 Tchc 56 Tchs 60 Tchc 89 Tchs 93 Tchc 105 Tchs
13	35-08777	5 Q 30 Tchs 35 Tchc 60 Tchs 70 Tchc 100 Tchs
14	35-17803	10 Tb 22 Tchs 28 Tchc 37 Tchs 46 Tchc 63 Tchs 76 Tchs+ Tchc 86 Tchs
15	35-25106	10 Tb 36 Tchs 43 Tchc 115 Tchs
16	35-24605	10 Tb 45 Tchs
17	35-08125	12 Tb 30 Tchs
18	35-20939	10 Q 36 Tchs 40 Tchc 65 Tchs 70 Tchc 98 Tchs 100 Tchco 110 Tchs
19	35-22631	10 Tb 15 Tchs+ Tchs 50 Tchs 54 Tchc 90 Tchs
20	35-19771	10 Tb 33 Tchs 37 Tchc 55 Tchs 57 Tchc 70 Tchs 73 Tchc 108 Tchs
21	35-09888	15 Tb 30 Tchs+ Tchc 45 Tchs 70 Tchs+ Tchc 87 Tchs
22	35-06219	10 Tb 15 Tchs 35 Tchc 50 Tchs 60 Tchs+Tchc 73 Tchs
23	35-13937	10 Tb 30 Tchc 40 Tchco 50 Tchs 60 Tchs+ Tchc 70 Tchs 90 Tchs+ Tchc 100 Tchco 115 Tchs
24	35-24830	6 Q 17 Tchs 23 Tchc 57 Tchs 62 Tchc 82 Tchs 86 Tchc 97 Tchs
25	35-07099	8 Q 62 Tchs 90 Tchs+ Tchc 105 Tchs

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
26	35-08220	15 Q 45 Tchs 55 Tchco 85 Tchs+ Tchc 90 Tchc 102 Tchs
27	35-07470	15 Q 60 Tchs+ Tchc 67 Tchc 82 Tchs+ Tchc 90 Tchc 176 Tchs 180 Tkw
28	35-18750	10 Q 30 Tchs 50 Tchco 75 Tchs
29	35-19766	2 Q 37 Tchs 40 Tchc 75 Tchs 95 Tchs
30	35-27406	6 Q 59 Tchs 72 Tchc 120 Tchs
31	E201509246	2 Q 17 Tchs 25 Tchc 65 Tchs+ Tchc 84 Tchs
32	35-20901	22 Tb 67 Tchs 105 Tchs+ Tchc 112 Tchc 142 Tchs 157 Tchs 165 Tchc
33	35-16696	29 Tb 40 Tchs 75 Tchc 105 Tchs
34	35-27607	22 Tb 52 Tchs 67 Tchs+ Tchc 75 Tchs 82 Tchc 105 Tchs
35	35-12553	11 Q 65 Tchs 70 Tchs+ Tchc
36	35-07671	8 Tb 39 Tchs 47 Tchc 70 Tchs 83 Tchs+ Tchc 95 Tchs
37	37-17757	10 Tb 27 Tchs 29 Tchc 44 Tchs 46 Tchc 60 Tchs+ Tchc 70 Tchs
38	31-62489	10 Tb 25 Tchs+ Tchc 30 Tchs 35 Tchc 70 Tchs 75 Tchc 95 Tchs
39	31-17711	13 Tb 32 Tchs 37 Tchc 56 Tchs 60 Tchc 77 Tchs 80 Tchc 103 Tchs 105 Tchc 135 Tchs
40	35-18163	12 Q 22 Tchs 28 Tchc 43 Tchs 46 Tchc 85 Tchs 110 Tchs+ Tchc 125
41	35-20752	12 Tb 25 Tchs 33 Tchc 58 Tchs 62 Tchc 80 Tchs 83 Tchc 95 Tchs
42	35-13599	10 Q 30 Tchs 45 Tchc 90 Tchs+ Tchc 105 Tchco 135 Tchs
43	34-76099	5 Tb 22 Tchs 40 Tchs+ Tchc 63 Tchc 120 Tchs
44	31-59794	11 Q 38 Tchs 42 Tchc 67 Tchs 72 Tchc 104 Tchs 107 Tchc 150 Tchs
45	E201310007	12 Q 24 Tchs
46	35-21513	13 Tb 24 Tchs 28 Tchc 66 Tchs 69 Tchc 90 Tchs
47	35-12842	15 Tb 30 Tchs 40 Tchc 60 Tchs+ Tchc 70 Tchs
48	35-16577	20 Q 55 Tchs+ Tchc 75 Tchc 100 Tchs
49	35-21528	12 Tb 40 Tchs 46 Tchc 60 Tchs 64 Tchc 90 Tchs 93 Tchc 103 Tchs
50	31-62327	17 Tb 100 Tchs 102 Tchc 118 Tchs
51	31-63314	22 Tb 37 Tchs 45 Tchc 109 Tchs
52	31-67621	20 Tb 35 Tchc 60 Tchs+ Tchc 70 Tchs
53	31-70459	9 Tb 16 Tchs 23 Tchs+ Tchc 38 Tchs 51 Tchc 120 Tchs
54	31-54890	18 Tb 42 Tchs+ Tchc 68 Tchs 74 Tchc 120 Tchs
55	31-66126	8 Q 35 Tchs 42 Tchc 66 Tchs 70 Tchc 94 Tchs
56	31-35458	13 Q 28 Tchs 73 Tchs+ Tchc 88 Tchs 103 Tchc 146 Tchs 150 Tkw
57	31-67843	2 Q 40 Tchs 43 Tchc 69 Tchs 74 Tchc 90 Tchs
58	31-45753	11 Q 90 Tchs 109 Tchc 127 Tchs
59	31-61120	12 Q 33 Tchs 38 Tchc 54 Tchs 60 Tchc 106 Tchs
60	31-43796	18 Q 64 Tchs 69 Tchs+ Tchc 103 Tchs 105 Tchc
61	31-62047	2 Tb 13 Tchs+ Tchc 58 Tchs 62 Tchc 68 Tchs
62	31-67926	15 Tb 40 Tchc 52 Tchco 70 Tchs 85 Tchco 115 Tchs
63	31-58389	13 Q 30 Tchc 40 Tchs 42 Tchc 56 Tchs 62 Tchc 80 Tchs 83 Tchc 95 Tchs
64	31-40127	12 Q 22 Tchs 35 Tchc 67 Tchs 72 Tchc
65	31-67465	2 Tb 14 Tchc 26 Tchs 29 Tchc 50 Tchs 53 Tchc 80 Tchs

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
66	31-57553	11 Tb 26 Tchs 29 Tche 62 Tchs 70 Tche 85 Tchs 88 Tche 103 Tchs
67	31-29972	15 Tb 65 Tchs 90 Tche 115 Tchs 120 Tche
68	31-50027	10 Tb 42 Tchs 44 Tche 60 Tchs 63 Tche 120 Tchs
69	31-55668	10 Tb 33 Tchs 35 Tche 54 Tchs 59 Tche 77 Tchs 82 Tche 100 Tchs
70	31-65065	12 Tb 24 Tchs 29 Tche 53 Tchs 57 Tche 76 Tchs 79 Tche 90 Tchs
71	31-58355	13 Tb 36 Tchs 40 Tche 63 Tchs 68 Tche 90 Tchs
72	31-62675	13 Q 32 Tchs 36 Tche 54 Tchs 57 Tche 70 Tchs 72 Tche 85 Tchs
73	31-23582	3 Q 21 Tchs 28 Tchs+ Tche 126 Tchs
74	31-49615	17 Tb 40 Tchs 47 Tche 80 Tchs+ Tche 105 Tchs
75	31-64997	8 Tb 14 Tche 62 Tchs 75 Tche 80 Tchs 82 Tche 102 Tchs
76	31-45083	30 Tb 53 Tchs 60 Tche 100 Tchs
77	31-36201	18 Tb 90 Tchs 95 Tche 120 Tchs
78	31-38087	25 Tb 65 Tchs 67 Tche 100 Tchs
79	31-34059	17 Q 36 Tche 78 Tchs 84 Tche 120 Tchs
80	31-30662	20 Q 65 Tchs+ Tche 128 Tchs 155 Tkw
81	P200910628	20 Tb 50 Tchs 70 Tchs+ Tche 90 Tchs
82	E201414581	25 Tb 50 Tchs 80 Tchs+ Tche 100 Tchs
83	31-22125	11 Q 95 Tchs 104 Tchs+ Tche 114 Tchs
84	31-24870	10 Tb 13 Tchs 26 Tchs+ Tche 35 Tchs 40 Tche 45 Tchs 51 Tche 60 Tchs 65 Tche 93 Tchs
85	31-42099	24 Tb 120 Tchs
86	31-36873	9 Tb 11 Tche 18 Tchs+ Tche 70 Tchs 72 Tche 95 Tchs
87	31-73362	11 Tb 27 Tchs 30 Tche 42 Tchs 46 Tche 59 Tchs 62 Tche 90 Tchs
88	31-34231	15 Q 45 Tchs 55 Tche 83 Tchs
89	31-48718	1 Q 19 Tchs 38 Tche 110 Tchs
90	31-54093	12 Tb 17 Tche 36 Tchs 40 Tche 80 Tchs
91	31-72984	10 Q 24 Tchs 28 Tche 53 Tchs 58 Tche 70 Tchs 72 Tche 85 Tchs
92	31-76576	17 Tb 30 Tchs 53 Tche 90 Tchs
93	31-76661	5 Q 30 Tchs+ Tche 42 Tchs 45 Tche 60 Tchs 62 Tche 90 Tchs
94	31-73262	6 Q 40 Tchs 44 Tche 65 Tchs 68 Tche 85 Tchs
95	E201505398	17 Tb 39 Tchs 63 Tche 77 Tchs+ Tche 90 Tchs
96	31-18122	7 Q 12 Tchs 23 Tche 34 Tchs+ Tche 41 Tche 44 Tchs+ Tche 69 Tchs
97	31-72958	11 Q 26 Tchs 30 Tche 54 Tchs 57 Tche 70 Tchs 73 Tche 87 Tchs
98	31-72350	11 Tb 29 Tchs 32 Tche 52 Tchs 74 Tche 101 Tchs+ Tche 112 Tchs
99	31-57462	15 Tb 52 Tchs 60 Tchs+ Tche 112 Tchs 120 Tche
100	31-57854	15 Tb 52 Tchs 60 Tchs+ Tche 105 Tchs
101	31-28592	20 Tb 100 Tchs 120 Tcheo 170 Tchs
102	31-29498	15 Tb 30 Tchs 40 Tche 60 Tchs+ Tche 80 Tchs 115 Tcheo 127 Tchs
103	31-40472	15 Q 30 Tchs 40 Tchs+Tche 65 Tche 75 Tcheo 115 Tchs+Tche 125 Tchs
104	31-48253	10 Tb 32 Tchs 48 Tche 65 Tchs 75 Tchs+Tche 78 Tche 87 Tchs
105	31-51107	17 Tb 28 Tche 36 Tchs 51 Tche 108 Tchs

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
106	31-57431	15 Tb 22 Tchs 29 Tche 90 Tchs 92 Tche 110 Tchs
107	31-62292	10 Q 20 Tchs 24 Tche 50 Tchs 56 Tche 77 Tchs 80 Tche 110 Tchs 112 Tche 125 Tchs
108	31-64884	6 Q 56 Tchs 79 Tche 101 Tchs+Tche 130 Tchs
109	31-66023	18 Tb 35 Tchs+Tche 90 Tchs
110	31-66853	25 Tb 40 Tchs 48 Tche 85 Tchs 92 Tche 120 Tchs
111	31-67774	7 Tb 89 Tchs 104 Tche 135 Tchs
112	31-68006	6 Q 20 Tchs 25 Tche 54 Tchs 60 Tche 70 Tchs+Tche 73 Tche 85 Tchs
113	31-68321	12 Tb 42 Tchs 72 Tche 105 Tchs
114	31-73289	14 Tb 41 Tchs 58 Tche 85 Tchs
115	31-73529	18 Tb 30 Tchs 52 Tche 90 Tchs
116	31-30454	6 Tb 30 Tchs 41 Tche 47 Tchs 48 Tche 52 Tchs 53 Tche 85 Tchs 90 Tche
117	31-62125	12 Tb 19 Tchs+Tche 72 Tchs 79 Tche 110 Tchs
118	31-68869	11 Tb 38 Tchs 43 Tche 92 Tchs 97 Tche 120 Tchs
119	31-70329	12 Tb 32 Tchs 49 Tchs+Tche 63 Tchs 79 Tche 115 Tchs
120	31-69796	17 Tb 32 Tchs 49 Tche 63 Tchs 70 Tche 118 Tchs
121	31-71805	7 Tb 20 Tchs 31 Tche 66 Tchs 73 Tche 103 Tchs
122	31-76563	28 Tb 46 Tche 115 Tchs
123	31-57344	15 Tb 30 Tchs 82 Tchs+Tche 100 Tchs
124	31-57435	15 Tb 55 Tchs 61 Tche 105 Tchs
125	31-64675	25 Tchs 40 Tchs+Tche 66 Tche 110 Tchs
126	31-64701	20 Tb 60 Tchs+Tche 80 Tche 90 Tchs
127	E201210922	20 Tb 60 Tchs+Tche 80 Tchs 100 Tchs+Tche 120 Tchs
128	31-38484	15 Tb 40 Tchs 55 Tche 85 Tchs
129	31-57099	8 Q 17 Tchs+Tche 38 Tchs 45 Tche 70 Tchs 77 Tche 100 Tchs
130	31-57690	11 Tb 28 Tchs 31 Tche 54 Tchs 57 Tche 70 Tchs 73 Tche 85 Tchs 73 Tche 85 Tchs 87 Tche 105 Tchs
131	31-59054	14 Q 47 Tchs+Tche 87 Tche 93 Tchs 105 Tche 115 Tchs 120 Tche
132	31-59139	11 Tb 36 Tchs 42 Tche 67 Tchs 70 Tche 100 Tchs+Tche
133	31-60288	8 Q 12 Tche 23 Tchs+Tche 54 Tchs 57 Tche 68 Tchs 71 Tche 110 Tchs
134	31-60743	11 Tb 32 Tchs 34 Tche 55 Tchs 57 Tche 84 Tchs 88 Tche 98 Tchs
135	31-65679	12 Tb 38 Tchs 42 Tche 70 Tchs 73 Tche 95 Tchs
136	31-66689	10 Q 32 Tchs 36 Tche 50 Tchs 57 Tche 77 Tchs
137	31-67464	10 Q 40 Tchs 44 Tche 77 Tchs 90 Tche 100 Tchs
138	31-40020	Q 38 Tchs 41 Tche 80 Tchs+Tche 92 Tche 140 Tchs
139	31-40244	24 Q 31 Tchs 44 Tche 95 Tchs
140	31-53690	15 Q 22 Tche 75 Tchs
141	31-55311	16 Q 28 Tchs+Tche 65 Tche 100 Tchs
142	31-68615	12 Tb 26 Tchs 44 Tche 101 Tchs 104 Tche 130 Tchs
143	31-68942	6 Tb 11 Tche 42 Tchs 56 Tche 107 Tchs 115 Tche 135 Tchs
144	31-69572	2 Q 25 Tchs 38 Tche 70 Tchs 90 Tche 120 Tchs

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
145	31-70229	7 Q 28 Tchs+Tchc 30 Tchs 48 Tchc 77 Tchs 101 Tchc 120 Tchs
146	E201500646	2 Q 28 Tchs 47 Tchc 85 Tchs 97 Tchc 125 Tchs
147	31-20896	15 Q 30 Tchs+Tchc 33 Tchc 44 Tchs 47 Tchc 59 Tchs 63 Tchs 81 Tchc 92 Tchs 100 Tchc 140 Tchs+Tchc
148	31-58566	8 Q 22 Tchc 58 Tchs 90 Tchc 120 Tchs
149	31-70820	4 Q 26 Tchs 38 Tchc 71 Tchs 93 Tchc 130 Tchs 132 Tchc
150	31-19846	7 Q 44 Tchs+Tchc 60 Tchs 100 Tchs+Tchc 125 Tchs
151	31-51816	12 Tb 37 Tchs 58 Tchc 90 Tchs 94 Tchc 135 Tchs 139 Tchc
152	31-73616	8 Tb 38 Tchs 46 Tchc 74 Tchs 84 Tchc 115 Tchs
153	31-75953	14 Tb 31 Tchc 67 Tchs 72 Tchc 115 Tchs 130 Tchc 147 Tchs
154	31-35109	8 Tb 20 Tchs+Tchc 60 Tchs 62 Tchc 175 Tchs 180 Tkw
155	31-36346	20 Tb 60 Tchs 62 Tchc 175 Tchs 440 Tkw 520 Tsr TD 660
156	31-36027	8 Tb 20 Tchs 60 Tchs+Tchc 62 Tchc 175 Tchs 340 Tkw
157	31-65235	10 Tb 28 Tchs 32 Tchc 58 Tchs 61 Tchc 85 Tchs 89 Tchc 107 Tchs
158	31-66151	17 Tb 26 Tchs 27 Tchc 38 Tchs 39 Tchc 46 Tchs 47 Tchc 78 Tchs 80 Tchc 142 Tchs
159	E201412764	10 Tb 65 Tchs 68 Tchc 100 Tchs
160	P200910174	25 Q 47 Tchs+Tchc 72 Tchc 95 Tchs 120 Tchs+Tchc 130 Tchs
161	31-58329	25 Tb 39 Tchs+Tchc 48 Tchc 115 Tchs 160 Tchc 330 Tkw 515 Tsr TD
162	31-08321	10 Tb 70 Tchs 79 Tchc 134 Tchs+Tchc 150 Tchc 182 Tchs 205 Tchc
163	31-59011	20 Tb 38 Tchs 42 Tchc 60 Tchs 68 Tchc 105 Tchs
164	31-29271	18 Q 79 Tchs 83 Tchc 120 Tchs
165	31-35027	8 Q 25 Tchs 32 Tchc 90 Tchs+Tchc 110 Tchs 115 Tchs+Tchc
166	31-40120	5 Q 52 Tchs 100 Tchs+Tchc 125 Tchs 130 Tchs+Tchc
167	P200802695	15 Tb 30 Tchs+Tchc 90 Tchs 105 Tchs+Tchc 120 Tchc 140 Tchs
168	31-56694	30 Q 100 Tchs+Tchc 114 Tchc 140 Tchs
169	31-33595	10 Q 40 Tchs 45 Tchc 150 Tchs
170	31-36114	3 Q 25 Tchs 35 Tchc 130 Tchs 140 Tchc
171	31-37161	15 Q 41 Tchs 105 Tchs+Tchc 124 Tchs
172	31-43894	17 Tb 62 Tchs 70 Tchc 105 Tchs 115 Tchc 140 Tchs
173	31-49090	11 Q 18 Tchc 36 Tchs 45 Tchs 52 Tchc 60 Tchs 70 Tchc 76 Tchs 115 Tchc 135 Tchs
174	31-51362	16 Q 38 Tchs 41 Tchc 72 Tchs 100 Tchc 130 Tchs
175	31-52203	19 Q 41 Tchs 47 Tchc 76 Tchs 97 Tchc 130 Tchs
176	31-56640	50 Tchs 61 Tchc 78 Tchs 118 Tchc 135 Tchs 140 Tchc
177	31-58144	10 Q 81 Tchs+Tchc 120 Tchs
178	31-59861	17 Tb 57 Tchs 68 Tchc 137 Tchs
179	31-60617	Tchs 140 Tchc
180	31-70240	32 Q 36 Tchc 51 Tchs 82 Tchs+Tchc 106 Tchc 127 Tchs
181	31-34184	15 Tb 75 Tchs 110 Tchc 125 Tchs
182	31-37255	5 Q 30 Tchs 33 Tchc 110 Tchs+Tchc 125 Tchc 200 Tchs+Tchc

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
183	31-54231	18 Tb 26 Tche 40 Tchs+Tche 65 Tchs 80 Tche 100 Tchs 110 Tche 140
184	31-66858	16 Tb 38 Tchs 60 Tche 120 Tchs
185	31-72012	9 Tb 38 Tche 68 Tchs 79 Tche 100 Tchs
186	31-72802	26 Tb 34 Tche 47 Tchs 51 Tche 59 Tchs 63 Tche 72 Tchs 83 Tchs+Tche 100 Tchs 103 Tche 115 Tchs
187	31-51034	24 Tb 36 Tchs 46 Tche 100 Tchs
188	31-52452	12 Tb 16 Tchs 30 Tchs+Tche 38 Tche 55 Tchs 80 Tche 100 Tchs
189	31-62281	15 Tb 52 Tchs 70 Tcheo 95 Tchs
190	31-52149	10 Tb 25 Tchs+Tche 70 Tchs 90 Tche 118 Tchs
191	31-61360	12 Tb 32 Tchs 37 Tche 64 Tchs 70 Tche 82 Tchs 89 Tche 100 Tchs
192	31-74407	8 Tb 15 Tche 40 Tchs 45 Tche 68 Tchs 72 Tche 85 Tchs
193	31-39460	15 Tb 30 Tchs+Tche 40 Tche 80 Tchs
194	31-44360	2 Tb 47 Tchs 62 Tchs+Tche 67 Tche 120 Tchs
195	31-63838	5 Tb 30 Tchs 55 Tchs+Tche 65 Tche 127 Tchs
196	31-63964	12 Tb 28 Tchs 33 Tche 78 Tchs 107 Tchs+Tche 125 Tchs
197	31-68801	7 Tb 25 Tchs 48 Tche 64 Tchs 71 Tche 115 Tchs
198	31-24096	24 Tb 30 Tche 47 Tchs 53 Tche 84 Tchs
199	31-48033	9 Tb 21 Tchs+Tche 29 Tche 34 Tchs 36 Tche 90 Tchs
200	31-66139	17 Tb 46 Tchs 55 Tche 70 Tchs 72 Tche 82 Tchs
201	31-44480	8 Q 49 Tchs 89 Tchs+Tche 100 Tchs
202	31-52430	8 Q 32 Tchs+Tche 36 Tche 56 Tchs 60 Tche 69 Tchs+Tche 80 Tchs
203	31-61361	2 Q 47 Tchs 58 Tche 100 Tchs 114 Tche 130 Tchs
204	31-68868	9 Q 28 Tchs 31 Tche 53 Tchs 75 Tchs
205	31-72222	22 Tb 100 Tchs 120 Tchs+Tche
206	31-61411	15 Q 23 Tche 38 Tchs 42 Tche 68 Tchs+Tche 90 Tchs 95 Tche
207	31-68035	11 Q 66 Tchs 81 Tche 131 Tchs 135 Tche
208	31-68687	14 Q 48 Tchs 56 Tchs+Tche 71 Tche 110 Tchs
209	31-69711	9 Tb 41 Tchs 46 Tche 90 Tchs
210	31-28485	10 Q 90 Tchs 100 Tchs+ Tche 140 Tchs
211	31-74700	15 Tb 30 Tchs+Tche 52 Tchs 70 Tcheo 100 Tchs
212	31-34455	10 Q 16 Tche 20 Tchs 75 Tche 80 Tchs 95 Tche 125 Tchs
213	31-52615	12 Tb 20 Tchs 28 Tche 42 Tchs 47 Tche 100 Tchs
214	31-46518	13 Tb 26 Tchs 34 Tche 73 Tchs+Tche 85 Tchs
215	31-58837	21 Tb 40 Tchs 51 Tche 65 Tchs 70 Tche 100 Tchs
216	31-70845	20 Q 30 Tche 60 Tchs+Tche 80 Tchs
217	31-48818	14 Tb 28 Tchs 36 Tche 57 Tchs+Tche 70 Tchs 98 Tchs+Tche
218	31-56059	15 Tb 28 Tche 80 Tchs
219	31-62966	13 Tb 28 Tchs 32 Tche 55 Tchs 59 Tche 72 Tchs+Tche 90 Tchs
220	31-66377	11 Tb 17 Tchs 29 Tchs+Tche 68 Tchs 70 Tchs+Tche
221	31-73209	17 Q 38 Tchs 47 Tche 53 Tchs 68 Tche 85 Tchs 140 Tche 360 Tkw TD 485
222	31-49678	9 Q 24 Tchs 29 Tche 57 Tchs

Well Number	Identifier ¹	Formations Penetrated ²
223	31-51536	13 Tb 65 Tchs
224	31-58125	7.5 Q 10 Tchc 40 Tchs 47 Tchc 60 Tchs
225	31-58774	20 Tb 70 Tchs+Tchc 75 Tchc 80 Tchco
226	31-72078	11 Tb 14 Tchs 21 Tchc 60 Tchs
227	31-49677	15 Q 35 Tchs 48 Tchc 80 Tchs
228	31-57905	10 Q 15 Tchs+Tchc 75 Tchs 80 Tchc 100 Tchs
229	31-63295	15 Tb 25 Tchs 45 Tchc 70 Tchs 85 Tchc 110 Tchs 128 Tchc 143 Tchs
230	31-38025	12 Q 40 Tchs+Tchc 65 Tchs
231	31-62949	25 Tb 70 Tchs 88 Tchc 105 Tchs 120 Tchs+Tchc
232	31-64735	21 Q 63 Tchs 70 Tchs+Tchc 78 Tchc 95 Tchs
233	31-67855	12 Tb 47 Tchs 63 Tchc 81 Tchs 84 Tchc 103 Tchs
234	31-68239	20 Tb 30 Tchc 100 Tchs+Tchc 120 Tchs
235	31-70233	14 Tb 48 Tchs 54 Tchc 95 Tchs
236	31-51985	25 Tb 60 Tchs 90 Tchs+Tchc 100 Tchs
237	31-56342	23 Tb 60 Tchs 69 Tchc 93 Tchs 96 Tchc 110 Tchs 111 Tchc
238	31-63669	14 Tb 28 Tchs 36 Tchc 80 Tchs
239	31-68559	5 Tb 19 Tchs 23 Tchc 42 Tchs 63 Tchc 112 Tchs
240	31-54271	40 Tb 48 Tchc 75 Tchs 80 Tchc 120 Tchs
241	31-57993	27 Tb 75 Tchs 90 Tchs+Tchc 117 Tchs
242	31-58504	35 Tb 39 Tchc 65 Tchs 72 Tchc 78 Tchs 80 Tchc 100 Tchs
243	31-58957	28 Tb 42 Tchc 80 Tchs
244	31-58541	22 Tb 31 Tchc 60 Tchs 100 Tchc 140 Tchs
245	31-58958	18 Tb 55 Tchs 63 Tchc 92 Tchs
246	31-05006 G	7 Q 37 Tchs 50 Tchs+Tchc 76 Tchs 83 Tchc 95 Tchs 141 Tchs+Tchc 194 Tchco 307 Tkw 621 Tsr 1004 TD
247	E201704152 G	10 Q 50 Tchs 55 Tchc 90 Tchs 95 Tchs+Tchc 100 Tchc
248	31-28592 G	20 Tb 100 Tchs+Tchc 120 Tchc 170 Tchs
249	31-20718	25 Tb 92 Tchs 111 Tchc 142 Tchs
250	31-21179	20 Tb 78 Tchs 113 Tchc 125 Tchs 130 Tchc 155 Tchs
251	35-28260	12 Tb 25 Tchs+Tchc 54 Tchs 60 Tchc 75 Tchs 79 Tchc 122 Tchs

¹ N.J. Department of Environmental Protection well-permit numbers. A "G" following the identifier indicates that a gamma-ray log is available for the well.

² Number is depth (in feet below land surface) of base of unit indicated by the abbreviation following the number. Final number is total depth of well rather than base of unit. For example, "15 Tchs 45 Tchc 82 Tchs" indicated Tchc from 0 to 15 feet below land surface, Tchc from 15 to 45 feet, and Tchs from 45 to bottom of hole at 82 feet. Formation abbreviations and the corresponding drillers' descriptive terms used to infer the formations are: Q = yellow, white, and gray sand and gravel surficial deposits of Pleistocene and Holocene age (units Qtu, Qtl, Qals, Qe); Tb = orange, red, yellow, brown clayey sand and gravel to gravelly clay (Bridgeton Formation). Bedrock formations are: Tchc = white, yellow, gray, brown (minor red, orange) fine, medium and coarse sand (and minor fine gravel) (Cohansey Formation); Tkw = gray and brown clay, silt and sand (Kirkwood Formation); Tsr = gray to green glauconitic clayey silty sand with some mica and shells (Shark River Formation). A "+" sign indicates that the units are interbedded or that the depth of the contact between them can not be determined. Units are inferred from drillers' or geologists' lithologic descriptions on well records filed with the N.J. Department of Environmental Protection and from geophysical well logs. Units shown for wells may not match the map and sections due to variability in drillers' descriptions and the thin, discontinuous geometry of many clay beds. In some well logs, surficial deposits cannot be distinguished from Cohansey sands; thus, the uppermost Tchs unit in well logs may include overlying surficial deposits.