

Table 6.--Model test values of the head⁵ at the base of the Magothy aquifer at the south shoreline

[In feet above model datum]

SIMULATED VERTICAL HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF GARDINERS CLAY (feet per day)	SIMULATED AVERAGE RECHARGE (million gallons per day per square mile)	Model A ¹				Model B ¹				Model C ¹				Model D ¹			
		TYPE 1 TESTS	TYPE 2 TESTS	TYPE 3 TESTS	TYPE 4 TESTS	TYPE 1 TESTS	TYPE 2 TESTS	TYPE 3 TESTS	TYPE 4 TESTS	TYPE 1 TESTS	TYPE 2 TESTS	TYPE 3 TESTS	TYPE 4 TESTS	TYPE 1 TESTS	TYPE 2 TESTS	TYPE 3 TESTS	TYPE 4 TESTS
1.34 x 10 ⁻¹	1.25	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--
	1.00	-- 6/	5	-- 6/	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	--	3
	.75	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.50	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.25	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.10	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.70 x 10 ⁻³	1.25	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--
	1.00	23	20	--	4	27	25	-- 6/	4	35	33	-- 6/	4	--	43	--	5
	.75	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	--	--
	.50	--	--	--	--	-- 6/	--	-- 6/	--	22	--	-- 6/	--	--	--	--	--
	.25	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.10	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--
6.70 x 10 ⁻⁴	1.25	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--
	1.00	--	50	--	7	--	51	-- 6/	7	--	70	-- 6/	8	--	83	--	9
	.75	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	--	--	-- 6/	--	--	--	--	--
	.50	--	--	--	--	28	--	-- 6/	--	39	--	-- 6/	--	--	--	--	--
	.25	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--
	.10	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--	-- 6/	--	--	--	--	--
6.70 x 10 ⁻³	1.25	--	--	-- 6/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1.00	--	65	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146	--	13
	.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-- 6/	--
	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1/ Values of hydraulic conductivity are listed in table 2.

2/ Type-1 tests--no simulation of streams, and subsea flow limited by the interface;

3/ Type-2 tests--no simulation of streams, and subsea flow beyond the interface;

4/ Type-3 tests--simulation of streams, and subsea flow limited by the interface;

5/ Type-4 tests--simulation of streams, and subsea flow beyond the interface;

6/ No test value because the toe of the model interface is north of the south shoreline.