

Bijlage 24

ANALYSEN VAN WATERMONSTERS

Rapport no. 42

DIENST GRONDWATERVERKENNING TNO
AFDELING GEOFYSISCH ONDERZOEK
DELFT

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS
43H 9-1	1916	72,00- 84,00	196	-	-	1,19	12,7	-
9-2	1916	72,00- 84,00	222	415	sp.	sp.	11,2	1087
11-1	1904	- 64	46,15	-	-	22,76	17	-
18-1	1907	70 - 72	17,7	-	8,52	4,54	24,91	-
20-1	1938	46 - 56	18,1	365	sp.	<0,1	16,3	480
20-2	1938	46 - 56	18	353	sp.	<0,1	16,9	476
21	1908	- 24	31,95	-	-	13,6	15,75	-
22-1	1911	59 - 66	54	-	0	0,22	16,52	630
22-2	1911	59 - 66	11,4	180,5	0	0,2	16,52	628
22-3	1911	59 - 66	24,5	-	4,9	0,42	17,12	552
22-4	1912	59 - 66	13	421	sp.	2,66	17,4	522
23	1913	40,51- 77	29	362	13,5	5,2	16,2	542
24-1	1913	28 - 30	19	320	4	8,4	16,8	425
24-2	1913	41 - 65	20	-	0	8,4	16,2	519
24-3	1914	41 - 65	24	390	sp.	7	16,6	533
25	1913	34 - 36	29	315	4,3	14,3	13,4	464
36	1962	13 - 38	2148	396	204	31,5	73,9	6270
43	1965	55 - 85	29,2	452	2,1	5,3	20,9	586
45	1961	- 16	19	-	-	-	-	347
"	1961	- 30,5	5685	-	-	-	-	15053
"	1961	- 53	96	-	-	-	-	913
46	"	27,5 - 28,5	86	-	-	-	-	830
"	"	35,5 - 36,5	144	-	-	-	-	1072
"	"	48,5 - 49,5	78	-	-	-	-	1057
50	1960	- 28	192	-	-	-	-	1571
"	"	- 40,5	102	-	-	-	-	962
"	"	- 54	24	-	-	-	-	816
51	1961	- 16,5	28	-	-	-	-	628
"	"	- 32,3	121	-	-	-	-	1112
"	"	- 59,2	92	-	-	-	-	1015
"	"	- 65,8	160	-	-	-	-	1244
52	"	- 19,2	341	-	-	-	-	1476
"	"	- 29,3	252	-	-	-	-	1260
"	"	- 58,6	51	-	-	-	-	603

Wateranalyses, nummering volgens deltadienst:

1/6-1	1960	21 - 22	785					2938
" -2	"	41 - 42	455					2720
" -3	"	50,5 - 51,5	1798					5611
1/8-1	"	21 - 22	702					2663
" -2	"	40 - 41	586					2527
" -3	"	48,5 - 49,5	822					3165
7/1-1	"	26,5 - 27,5	148					1098
" -2	"	39,5 - 40,5	51					628
" -3	"	50,5 - 51,5	16					616
7/2-1	"	20 - 21	144					951
" -2	1960	37 - 38	190					1489
" -3	"	52,5 - 53,5	208					1445
7/3-1	"	19 - 20	112					1034
" -2	"	30 - 31	149					1303
" -3	"	47,5 - 48,5	35					676

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS
43H 7/4-1	1960	19 - 20	22					542
" -2	"	29 - 30	28					669
" -3	"	45,1 - 46,1	35					708
9/3-1	1969	5 - 6	616	854	95,6	3,1	36,4	2794
" -2	"	7 - 8	604	537	91,2	9,0	23,5	2450
" -3	"	33 - 34	2722	537	260,2	16,9	100,8	7954
" -4	"	54 - 55	48	442	7,8	3,0	20,3	670
" -5	"	71 - 72	20	519	14,8	4,4	21,7	800
" -6	"	86 - 87	18	515	7,4	3,2	22,1	669
" -7	"	100 - 101	22	500	6,4	5,2	22,3	670
" -8	"	147 - 148	13	314	6,4	1,3	13,3	436
" -9	"	171 - 172	31	354	3,9	1,4	15,3	524
" -10	"	206 - 207	620	518	14,4	0,74	9,0	2410
" -11	"	253 - 254	1840	708	130,0	3,9	13,4	6000
" -12	"	306 - 307	3557	665	330,6	6,9	29,1	10525
49E 3	1924	- 25	tam. veel	-	0	14	6	-
4	1917	- 48	22,2	110	0	4,9	13,2	-
18	1953	21 - 41	28,5	15	8,7	2,4	1,1	102
19	1953	20 - 40	23,5	18	7,8	2,0	1,3	79
25-1	1912	58,50- 59,50	15	48	sp.	7,2	3,5	112
25-2	1912	44 - 45	9	18	sp.	1,89	1,07	46
26-1	1912	48,05- 49,05	18	54	0	8,68	3,35	109
-2	1912	57,86- 58,86	22	54	sp.	11,2	2,15	117
-3	1912	67,50- 68,50	28	281	sp.	8,4	10,7	419
28-1	1925	88 - 89	13	240/198	sp.	25	8,7	275
-2	1925	94,50- 95,50	13,4	204	sp.	4,3	-	286
-3	1925	102 - 103	12,8	247	0	4,0	-	327
-4	1925	87 - 103	13,6	213	0	1,8	9,5	292
31	1936	50,50- 51,50	14,9	28	6,4	1,7	1,1	71
33	1926	51,50- 52,50	18	32	10,1	4,5	1,3	82
34-1	1937	43,70- 44,70	29	24,4	7,6	3,4	1,1	112
34-2	1937	26 - 49,34	-	24,4	14,4	4,0	0,92	120
35-1	1937	43,70- 44,70	24,5	24,8	12,4	3,5	1,5	113
-2	1937	41,00- 50,40	25,2	31	12,2	3,9	1,2	111
36-1	1937	48,20- 49,20	19,4	26,1	6,6	1,9	1,15	90
-2	1937	31,18- 53,88	22	28	9,1	2,8	1,0	97
37-1	1937	43,80- 44,80	30	28	12,1	5,5	1,4	128
-2	1937	57,50- 58,50	17,4	146	5,8	10,9	6,5	228
-3	1937	30,60- 58,44	22,5	49,4	8,7	7,2	1,8	136
38	1941	100,21-101,46	15	195	8,2	9,6	9,1	291
39	1941	91,50- 92,75	14,2	195	5,2	4,0	9,0	280
40	1950	27 - 49	21,0	68	21,4	2,3	3,2	167
41	1950	36,25- 55,50	19	53	14,8	3,1	3,4	166
42	1955	83,72-108,72	18,0	187	10,3	0,47	8,5	278
43	1955	92,10-113,10	15	210	3,7	0,53	9,0	269
44	1949	28 - 32	21,4	54	5,8	11,1	1,2	131
45	1960	86,50-107,50	16	281	5,8	2,4	12,0	425
46	1960	43,50- 60,50	16	43	14,2	5,0	2,1	121
47	1960	43,50- 61,50	16	37	10,3	4,6	1,9	145

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS
49E 48	1960	42,00- 60	23	37	13,2	5,5	2,0	118
58	1965	87 -112	18	214	3,9	2,0	9,4	299
59	1965	85 -110	14	207	sp.	1,8	9,1	285
60	1965	89 -111	15	204	5,2	1,4	9,6	281
61	1965	88 -109	15	203	2,7	1,4	9,1	284
65- 1	1965	3,28- 3,70	29	56	117	7,4	9,5	335
65- 2	1965	14 - 15	28	161	148	13,8	15,4	495
65- 3	1965	23 - 24	30	70	27,6	10,2	3,4	189
65- 4	1965	39 - 40	17	39	6	7,0	1,4	94
65- 5	1965	53 - 54	41	18	3,9	10	1,7	116
65- 6	"	65 - 66	20	139	2,5	12,4	6,3	219
65- 7	"	77 - 78	22	315	1,6	11,0	13,6	431
65- 8	"	93,50- 94,50	25	351	1,4	14,3	15,5	494
65- 9	"	103 -104	24	415	1,6	13,8	18,2	546
65-10	"	115 -116	22	448	2,9	9,7	19,5	578
65-11	"	132 -133	24	439	4,3	6,0	18,3	588
65-12	"	148 -149	20	407	3,1	4,1	13,9	525
65-13	"	168 -169	23	305	27,2	0,93	9,9	473
65-14	"	180 -181	21	404	sp.	1,6	10,8	530
65-15	"	188 -189	58	413	sp.	1,3	5,9	634
66	1965	lengte 16 m	18	110	0	23,9		
75	1966	39 - 41	27,5	62,9		10,5	4,1	179
79	1966	104 -146	17,4	390	<0,1	5,5	16,9	471
80-1	1967	15 - 16	27,4	66	-	9,3	4,5	191
-2	"	45 - 46	24,9	102	12,5	8,0	4,1	156
-3	"	70 - 71	22,3	178	1,0	13,3	7,4	236
-4	"	124 -125	14,9	410	0,9	2,8	17,3	464
-5	"	144 -146	20,5	374	1,2	4,0	12,0	508
83-1	1967	82 - 84	22,5	338	0,7	16,0	15,0	420
-2	1967	165 -167	50,2	364	0,4	0,44	11	575
84	1966	110 -120	17,4	405	0,9	5,0	17,7	474
85	1967	109 -111	18,0	386	0,7	5,6	18	452
90	1967		22,3		11,5	14,9	9,9	311
49F 1-1	1919	8,14- 9,14	9	9,1	36,3	7,14	1,1	107
-2	1919	46,80- 47,80	12,2	36,6	5,3	16,8	1,1	65
-3	"	61,92- 62,92	15,5	246	0	7,56	11,6	351
-4	"	69,25- 70,25	21,4	232	2,7	22	11,3	357
-5	"	81,39- 82,39	21	238	sp.	30,2	11,2	342
-6	"	86,35- 87,35	18,5	175	9,2	4,55	8,7	285
-7	"	90,50- 91,50	17	210	8,8	4,55	10,3	321
-8	"	93,60- 94,60	15	210	0	5,04	9,8	316
2-1	1919	45 - 46	13,2	54,9	0	60,5	2,4	97
-2	"	55 - 56	12	48,8	0	20,3	1,95	98
-3	"	63,35- 64,35	14	81	2,9	18,3	3,6	140
-4	"	72,45- 73,45	15,1	71	0	50,4	2,7	119
-5	"	82,50- 83,50	24,4	277	sp.	20,1	13,5	417
-6	"	92,40- 93,40	12,4	257	0	15,4	11,8	364
3-1	1919	16,06- 17,06	9	24,4	14,1	22	1,3	65
-2	"	77,05- 78,05	14,6	274	0	16,8	12,2	379
-3	"	85,43- 86,43	16	335	0	15,4	15	466

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS
49F 4-1	1919	67,37- 68,37	13,1	241	4,1	28,35	10,9	335
-2	"	80,26- 81,26	13,6	244	3,3	17,36	10,9	337
5-1	1919	69,94- 70,94	14,7	256	3,7	20,93	11,3	357
-2	"	62 - 89	14,7	268	0	5	11,6	365
-3	"	62 - 89	14,5	262	0	4,41	12,4	361
-4	"	62 - 89	14,8	259	0	4,4	11,3	365
-5	"	62 - 89	14,7	259	0	4,06	11,9	365
-6	"	62 - 89	13,5	256	0	4,27	11,2	365
-7	"	62 - 89	13	261	0	4,7	11,2	365
-8	"	62 - 89	13,5	257	0	4,2	11,9	370
-10	1948	118 -168	19,1	381	2,1	6,6	17	509
-14	1948	119 -169	20	390	2,7	10,0	17,4	538
-17	1947	118 -168	15,8	343	0	4,6	14,9	463
-24	1946	126 -173	15	361	0	5,9	15,1	484
-26	1945	61,25- 86,25	13,2	174	9,9	5,3	8,4	261
-28-1	1935	69,94- 70,94	12,5	91	3,9	12	3,9	130
-2	"	85,44- 86,44	21,0	253	0	3,3	12,3	363
-3	"	70 - 89	16,2	233	47	6,7	10,3	310
29-1	1935	69,50- 70,50	15	67	3,7	20	1,8	106
-2	"	85,87- 86,87	22	244	sp.	5,7	11,7	372
-3	"	57 - 92	14	159	sp.	6,0	6,7	238
30-1	1935	88 - 89	13	262	2,5	3,6	12,4	362
-2	"	135,20-136,20	20	465	0	10	19,8	577
-3	"	81,50-134	17,1	381	0	7,1	16,3	514
31-1	1935	82 - 84	19	317	2,5	8,6	14,9	541
-2	"	68,86- 69,91	12	58	7	12	2,1	101
-3	"	56 - 92	16,3	165	4,5	6	7,6	239
35	1956	111,39-171,99	17	329	5,4	4,1	14,4	415
36	1903	50 - 52	24,3		40,2	4,84	13,52	
40	1927	90 -100	14,0	329,1	0	4,9	13,2	
42	1917	23 - 28	15,7	-	0	5,8	14,2	
43	1917	75 - 90	13,5		0	10,1	12,8	
44	1917	39 - 52	19,2		0	6,7	14,1	
46-1	1917	90 -100	15,3		0	7,62	12,96	
-2	"	90 -100	15,7		0	8,37	12,27	
74	1919	20 - 28	19,5	62,2	25,8	7,42	3,4	155
79		23 - 28				11,2	5,6	
80	1942		14	164	sp.	12,8	6,4	226
81	1943	63,20- 82,20	95	298	64,5	11,5	16,9	726
85	1928	149 -150	9,9	312,9	19,7	3,7	11,9	
86	1928	111,30-151,30	9,8	244,2	20,6	0,2	12,8	
88	1948		18	10	25,3	1,3	1,4	160
89-1	1956	70 - 80	24	24	13,6	4,6	1,5	93
-2	"	70 - 80	18	21	16,5	5,4	1,4	110
-3	1951	70,50- 71,50	11	27,5	9,5	2,2	1,3	76
-4	1953	70 - 80	10,8	29	7,6	5,5	1,7	76
92	1955	68 -159	16	285	4,7	5,5	12,6	355
93	1955	71 -159	18	272	4,9	5,6	12,1	351
97	1911	39,40-40,40	8	-	9,45	11,2	1,87	135,6
98-1	1911	28 - 67,80	18	-	7,4	11,4	6,01	238

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS	
49F	98-2	1911	28 - 67,80	18,5	-	2,9	13,2	5,97	238
	99-1	1911	30,58- 67,66	18	-	6,2	9,5	5,37	217
	-2	"	30,58- 67,66	18	-	-	12,9	5,12	230
	102	1921		10			13,8	2,7	
	103-1	1934	102 -103	17	238	14,4	1,29	10,7	364
	-2	"	110 -111	10	250	14,8	3	11	366
	-3	"	149 -150	16,1	345	-	3	16,3	470
	-4	"	112 -152	14,8	389	sp.	8	16,9	527
	-5	1949	110 -151	14	373	0	4,3	16,7	520
	-6	"	110 -151	15	387	0	4	16,7	507
	110	1960	42,50- 80	17	134	11,3	10,7	5,6	230
	111	1960	108,20-151	32	320	5,4	3	16,1	525
	112	1960	56 - 80	19	137	5,2	10	5,6	209
	113	1963	56 - 79	18	122	4,9	13,1	5,5	204
	114	1963	56 - 79	14	128	1,6	14,1	5,5	216
	135	1964	106 -150	15	361	2,9	3,2	15,9	470
	139-1	1964	67 - 69	23,5	23	22,8	11,7	2,5	141
	-2	"	114 -115	21,9	373	4,7	9,6	17,3	492
	140-1	1964	75 - 77	12,5	44	11,1	18,2	2,3	104
	-2	"	124 -126	24,8	400	8,0	10	18,5	547
	-3	"	160 -162	18,1	372	5,1	5	16,0	428
	-4	"	179 -180	16,6	405	1,2	5	17,2	506
	141	1964	34 - 46	16,2	34,2	23,6	2,9	2,6	121
	144	1964	18 - 48	31	311	6,6	11	14,4	480
	149	1964	105 -160	19,2	342	8	10,3	15,2	435
	158	1964	69,50- 75,50	14,1	300	0,8	4,7	13,6	378
	173	1965	-	15,6	336	0,7	3,5	15,5	427
49G	5	1936	32 - 34	11,3	56,5	0	3,5	0,82	-
	6	1936	22,50- 23,50	24,6	65,9	26,6	7,8	0,40	-
	7	1936	20 - 21	14	60,9	30,2	7,0	0,39	-
	8	1936	23,50- 24,50	9,5	41,8	13,7	3,6	0,68	-
	9	-	29 - 30	8,7	69,5	-	1,9	0,81	-
	20	1917	- 18	17,4	24,4	21,4	4,4	7,2	115
	23	1943	-	21,4	12	21	3,8	1,2	108
	53	1951	-	3090	583	541	6,9	21,7	-
	55-1	1956	37 - 38	18,6	20,8	18,5	9,3	1,2	103
	-2	"	63 - 64	18,1	179	30,5	4,1	9,5	273
	78-1	1963	39,50- 40,50	13,9	24	1,0	2,4	1,8	64
	-2	"	78,20- 79,20	22	247	3,3	10,1	10,4	343
	-3	"	97,50- 98,50	15,3	292	3,5	4	13	390
	79-1	1963	39,50- 40,50	36	17	35,3	9,8	3,4	171
	-2	"	60 - 61	20,2	27,5	24,7	4,7	2,7	149
	-3	"	76,50- 77,50	23	251	9,0	10,9	11,1	330
	-4	"	87,50- 89,50	23,5	244	2,0	12,4	11,8	353
	-5	"	98,50-100,50	17,8	287	1,1	3,8	12,9	375
	80-1	1963	38 - 40	25,4	37	36,5	3,3	2,6	159
	-2	1963	59 - 61	21,2	145	36,1	8,0	8,6	284
	-3	"	76 - 78	27,7	244	4,7	12,5	11,6	349
	-4	"	87,50- 89,50	20,1	283	1,9	7,0	13	371
	-5	"	99 -101	16	269	<0,1	4,8	12,3	357

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS
49G 81-1	1963	40 - 41	26,9	40	4,1	12,2	1,9	93
-2	"	59 - 61	23,2	154	4,9	12,2	7,2	235
-3	"	76 - 78	18,8	312	<1,0	10,2	14,4	413
-4	"	88 - 90	14,4	287	3,3	5,5	13,7	374
-5	"	99 - 101	15	290	1,2	2,5	13,3	398
-6	"	108,50-110,50	17,9	312	5,7	2,8	14,6	428
82-1	1963	29 - 30	9,9	12,2	22,6	9,6	1,3	78
-2	"	36 - 38	10,9	118	16,2	6,2	6,4	203
-3	"	47 - 49	13,3	165	10,7	3,6	8,45	244
87-1	1965	39 - 41	16,9	20,1	24,4	11,4	1,0	109
-2	"	49,50- 51,50	18,5	147	23,6	2,1	7,2	215
-3	"	60,50- 62	16,5	195	1,2	2,8	8,8	278
-4	"	70,50- 72	14,4	187	0,7	1,1	8,5	274
-5	"	49 - 80	16,2	155	13,6	4,8	7,7	252
89	1967	67,25-102,60	15,9	244	1,1	7,6	11,8	317
90	1966	68,60-104,90	16,7	250	6,4	6,6	11,8	344
91	1967	69 - 107	17,3	249	0,8	6,5	11,7	331
92	1967	69,25-109	16,4	260	0,9	6,7	11,8	345
118	1967	70 - 104	14,1	255	0,7	6,1	11,6	311
119	1967	71 - 109,76	18,9	240	8,1	5,1	10,8	302
120	1967	70 - 110	16,5	251	1,2	6,0	10,8	312
121	1967	76 - 107,10	15,7	225	6,0	5,8	10,7	284
50A 2-1	1924	- 65	11,5	329	0	1,8	13,8	476
-2	"	- 85	13,0	342	4,1	3,25	14	478
3-1	1910	29 - 30	9,9	12,2	22,6	9,6	1,3	78
-2	"	36 - 38	10,9	118	16,2	6,2	6,4	203
-3	"	47 - 49	13,3	165	10,7	3,6	8,45	244
4-1	1910	- 10	20	-	26,4	6,8	1,3	-
-2	"	- 40	17	-	0	2,9	12,8	-
5	1916	-	14	384	0	2,4	17,3	500
9	1914	-	sp.	-	0	2,8	15,1	-
11	1943	60 - 70	11,3	366	2,5	3,2	16,5	461
12	1948	55 - 73	13	406	2,5	4,8	21,4	526
13	1927	65 - 85	12	53,6	27,4	18	3,4	-
15	1929	80 - 106	17,7	228,9	15,8	0,5	9,9	-
17-1	1910	78 - 80	18	-	sp.	5,32	11,85	-
-2	"	87 - 89	22	-	0,2	-	9,92	-
18	1907	- 75	37	-	-	0,69	tam.	-
47	1963	72,50-97,25	17,8	242	1,2	0,27	11,1	314
48	1963	72,50- 97,25	17,6	254	1,3	6,4	11,6	336
88	1965	123,20-173,20	17,8	384	-	5,1	17,6	508
*t.o.v. N.A.P.								
92-1	1969	31,56- 33,56*	22	140	24,9	8,1	7,4	265
-2	"	53,56- 55,56*	24	99	26,6	15,0	5,1	228
93-1	1969	6,04- 5,04*	58	24	103	39,4	3,9	379
-2	"	5,46- 6,46*	31	49	16,9	15,6	2,3	163
-3	1966	15,50- 16,50	27	35,6	1,0	18,2	2,2	132
-4	1969	38,96- 40,96*	24	470	7,2	10,3	21,8	626
-5	1966	49 - 51	30,6	485	5,7	5,0	22,0	589

Boring no.	jaar monster- name	Diepte filter t.o.v. m.v. in m	Cl' in mg/l	HCO ₃ ' in mg/l	SO ₄ " in mg/l	Fe in mg/l	Tot. hardh. in °D	Gel. verm. in uS	
50A	94-1	1969	0,83- 2,33 ^{xx}	68	129	90,8	11,5	12,1	486
	-2	"	20,83- 22,33 ^{xx}	14	65	8,2	9,7	2,7	120
	-3	"	51,83- 53,33 ^{xx}	19	303	7,4	10,9	13,9	425
	-4	"	112,83-114,83 ^{xx}	16	386	7,4	6,0	17,1	520
	-5	1967	7 - 8,5	60,8	108	-	10,0	10,2	393
	-6	"	27 - 28,5	14,3	78,7	-	7,0	2,9	121
	-7	"	58 - 59,5	22,5	314	-	10,1	13,8	422
	-8	"	119 - 120,5	16,9	415	-	3,6	16,9	492
50C	19	1963	50 - 100	13	342	3,5	1,8	14,4	454
	24	1963	28,50- 78,50	15,4	344	2,3	0,7	13,7	440
	25	1963	33 - 83	21,9	374	2,1	1,8	14,6	468
	28-1	1967	-	-	29,2	-	40,0	6,7	361
	-2	"	-	-	285	-	8,0	12,9	374
	29-1	1966	17 - 19	25,1	20,7	41,4	10,8	2,2	236
	-2	"	- 50	17,2	293	1,0	4,4	13,4	392