

doc-10
401437

NOTA

OVER DE

WAARNEMING VAN HET SLIBGEHALTE

IN DE

NEDERLANDSCHE RIVIEREN EN STROOMEN

GEDURENDE HET JAAR

1884.

'S GRAVENHAGE.

1885.

Bibliotheek - Uitleenkaart

rijkswaterstaat directie gelderland

postbus 9070

6800 ED Arnhem

telefoon 085 - 68 83 55 / 68 83 05

Bibliotheeknummer: C 593

Titel: Nota over de waarneming van het
slibgehalte in de nederlandsche
rivieren en stroomen gedurende
het jaar 1884.

Naam lezer	Datum	Retour voor

Evt. verlenging uitleenperiode tijdig aanvragen.

Bibliotheek - Uitleenkaart

rijkswaterstaat directie gelderland

postbus 9070

6800 ED Arnhem

telefoon 085 - 68 83 55 / 68 83 05

Bibliotheeknummer: **C 593**

Titel:

Nota over de waarneming van het
slibgehalte in de nederlandsche
rivieren en stroomen gedurende
het jaar 1884.

Naam lezer	Datum	Retour voor

Evt. verlenging uitleenperiode tijdig aanvragen.

[illegible]



RWS Dir. Gelderland
Bibliotheeknr. C 593



N O T A

OVER DE

WAARNEMING VAN HET SLIBGEHALTE

IN DE

NEDERLANDSCHE RIVIEREN EN STROOMEN

GEDURENDE HET JAAR

1884.

ES GRAVENHAGE

1885.

NOTA over de waarnemingen van het slibgehalte in de Nederlandsche
rivieren gedurende het jaar 1884.

De waarnemingen werden in het jaar 1884 op dezelfde wijze voortgezet als in het
voorafgaande jaar.

In de wijze van waterschepping en in de bepaling van het slibgehalte werd geene
verandering gebracht.

Weder was de Hoogleeraar Dr. A. C. OUDEMANS JR., met de bepaling van het slib-
gehalte belast.

Wederom hadden te *Pannerden* eenige buitengewone waarnemingen plaats.

Gewone waarnemingen.

De uitkomsten der gewone waarnemingen geven tot geene bijzondere opmerkingen
aanleiding.

In aansluiting met het vroeger medegedeelde volgt weder eene lijst van het grootste
en het kleinste slibgehalte dat op elke plaats van waarneming in 1884 werd waargenomen.

PLAATSEN	Datums.	Water- stand boven A.P. in M.	Grootste slitgehalte in deci- grammen per M ³ .	Datums.	Water- stand boven A.P. in M.	Kleinste slibgehalte in deci- grammen per M ³ .
Pannerden	9 Dec.	11.73	1163	21 Nov.	8.71	70
Nijmegen.	9 Dec.	10.17	2591	4 April	7.85	167
St.Andries (Waal)	9 Dec.	5.28	979	28 Nov.	2.67	109
Arnhem	9 Dec.	10.20	1107	14 Maart	8.81	92
Westervoort . . .	9 Dec.	10.63 <small>peilschaal schipbrug.</small>	1081	25 Maart	8.95	135
Kampen	9 Dec.	0.81	851	15 Oct.	0.93	91
Maastricht	26 Febr.	44.53	3457	22 April	42.93	66
St.Andries (Maas)	1 Febr.	5.85	666	2 Mei	2.85	105

Het grootste slibgehalte werd op denzelfden dag (3 December) waargenomen op alle stations van de *Waal*, den *Neder-Rijn* en den *Gelderschen IJssel*.

Evenmin als vroeger kunnen algemeene gevolgtrekkingen gemaakt worden. Weder kan naar vorige stukken worden verwezen.

Omtrent de waarnemingen aan de afzonderlijke stations kan het volgende worden opgemerkt:

1°. De totale waterafvoer van de *Waal* heeft volgens de gemaakte berekeningen in 1884 bedragen 40 578 miljoen M³., waarin eene hoeveelheid vaste stoffen is afgevoerd van 3265963 tonnen van 1000 K.G. te *Nijmegen* en van 1659406 tonnen te *St. Andries*.

In gewichtsprocenten bedroeg het gemiddelde slibgehalte volgens deze cijfers te *Nijmegen* 0,00805 en te *St. Andries* 0,00409.

2°. Langs den *Neder-Rijn* te *Arnhem* werd afgevoerd 10777 miljoen M³. water, bevattende 389442 tonnen van 1000 K.G. aan vaste stoffen, zoodat het gemiddelde slibgehalte in gewichtsprocenten bedroeg 0,00361.

3°. Langs den *Gelderschen IJssel* werden afgevoerd 5982 miljoen M³. water, waarin eene hoeveelheid vaste stoffen van 229553 tonnen van 1000 K.G. uitmakende een gemiddeld slibgehalte van 0,00384 gewichtsprocent.

Buitengewone waarnemingen.

De buitengewone waarnemingen te *Pannerden* hadden ten doel te onderzoeken of door de waterscheppingen in een bepaald profiel eene naar den aard van het vraagstuk voldoende nauwkeurige kennis van den slibafvoer verkregen werd. Daartoe hadden ongeveer gelijktijdige waarnemingen plaats in drie dicht bij elkander gelegen profielen van het Pannerdensch kanaal en wel:

1°. in de tweede peilraai beneden kilometerraai XI der herziene rivierkaart (op de kaart bijlage J aangeduid als peilraai XIb);

2°. in de raai, waarin de gewone waterscheppingen werden verricht; en

3°. in kilometerraai XII der herziene rivierkaart. De afstand van de eerste tot de midden-raai bedroeg mitsdien ongeveer 225 M., en van de middenraai tot de laatste ongeveer 275 M.

De waterscheppingen in de raaien vermeld sub. 1 en 2 geschieden gelijktijdig, en overeenkomstig de gewone wijze van schepping, d. w. z. in zeventien punten van het profiel verdeeld over vijf verticalen eene hoeveelheid van 3 L. (Zie bijlage K).

Onmiddellijk daarna werden op overeenkomstige wijze gelijktijdige scheppingen verricht in de raaien vermeld sub. 2 en 3.

De bepaling van het slibgehalte voor elk profiel had op de gewone wijze plaats.

Voor de scheppingen in de drie raaien werd ruim een uur tijds gevorderd.

De hier beschreven, buitengewone waarnemingen hadden plaats op 12, 16 en 19 December.

De uitkomsten dezer buitengewone waarnemingen zijn verzameld in de staten 1—3 en als bijlage L hierbij gevoegd.

Het verschil in slibgehalte volgens twee gelijktijdige waarnemingen blijkt 1 tot 28% van de grootste waarde te bedragen.

Het kleinste gehalte is bij elke waarneming gevonden in de middenraai bij de tweede schepping.

Het grootste verschil in slibgehalte in de opvolgende profielen bedroeg:

op 12 December 105 decigram per M³. of 10.6 % van de grootste waarde;

» 16 » 165 » » » of 28 % » » » »

» 19 » 90 » » » of 22.3 % » » » »

BIJLAGEN.

- A. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den *Boven-Rijn*, gedurende het jaar 1884.
- B. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van de *Waal* te Nijmegen, gedurende het jaar 1884.
- C. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van de *Waal* te St. Andries, gedurende het jaar 1884.
- D. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den *Neder-Rijn* te Arnhem, gedurende het jaar 1884.
- E. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den *Gelderschen IJssel* te Westervoort, gedurende het jaar 1884.
- F. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den *Gelderschen IJssel* te Kampen, gedurende het jaar 1884.
- G. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van de *Boven-Maas* te Maas-tricht, gedurende het jaar 1884.
- H. Tabel der waarnemingen van het slibgehalte in het water van de *Boven-Maas* te St. Andries, gedurende het jaar 1884.
- J. Kaart van het *Pannerdensch kanaal* aanwijzende de raaien der buitengewone waterscheppingen.
- K. Dwarsprofielen van het *Pannerdensch kanaal* volgens de raaien der buitengewone waterscheppingen.
- L. Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte in het water van het *Pannerdensch kanaal* in 1884 (staten 1—3).

BIJLAGE A.

TABEL der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den
Boven-Rijn gedurende het jaar 1884.

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari						
1	11.22	2871	1031	236	24 331	
2	11.10	2767				
3	10.97	2665				
4	10.85	2565	665	147	9 775	
5	10.75	2466				
6	10.67	2369				
7	10.63	2369				
8	10.62	2274	811	202	16 382	
9	10.71	2369				
10	10.84	2565				
11	10.96	2665	691	240	16 584	
12	11.03	2767				
13	11.03	2767				
14	10.98	2665				
15	10.89	2565	913	187	17 073	
16	10.84	2565				
17	10.87	2565				
18	10.91	2565	674	183	12 334	
19	10.94	2665				
20	10.98	2665				
21	10.94	2665				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.						
22	10.87	2565	895	191	17 094	
23	10.82	2466				
24	10.80	2466				
25	10.92	2565	693	299	20 720	
26	11.32	2978				
27	11.48	3199				
28	11.55	3313				
29	11.59	3313	1166	504	58 766	
30	11.89	3672				
31	12.04	3925				
Februari.						
1	12.07	3925	1040	955	99 320	
2	12.32	4190				
3	12.36	4328				
4	12.30	4190				
5	12.24	4190	1437	429	61 647	
6	12.12	3925				
7	11.91	3672				
8	11.64	3430	880	227	19 976	
9	11.39	3087				
10	11.19	2871				
11	11.04	2767				
12	10.94	2665	939	171	16 057	
13	10.91	2565				
14	10.98	2665				
15	11.02	2665	699	277	19 362	

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Februari.						
16	11.05	2767				
17	10.98	2665				
18	10.84	2565				
19	10.71	2369	853	187	15 951	
20	10.60	2274				
21	10.50	2181				
22	10.42	2090	548	90	4 932	
23	10.36	2090				
24	10.31	2000				
25	10.29	2000				
26	10.37	2090	731	128	9 357	
27	10.65	2369				
28	10.89	2565				
29	11.06	2767	709	426	30 203	
Maart						
1	11.13	2871				
2	11.08	2767				
3	10.94	2665				
4	10.77	2466	887	226	20 046	
5	10.64	2369				
6	10.52	2181				
7	10.40	2090	541	275	14 877	
8	10.31	2000				
9	10.25	2000				
10	10.21	1912				
11	10.18	1912	668	147	9 819	
12	10.18	1912				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Maart						
13	10.19	1912				
14	10.18	1912	495	109	5 395	
15	10.20	1912				
16	10.18	1912				
17	10.13	1912				
18	10.07	1826	646	99	6 395	
19	10.04	1826				
20	10.01	1742				
21	9.96	1742	443	152	6 733	
22	9.91	1660				
23	9.87	1660				
24	9.87	1660				
25	9.87	1660	572	156	8 923	
26	9.88	1660				
27	9.89	1660				
28	9.89	1660	429	115	4 933	
29	9.86	1660				
30	9.83	1660				
31	9.80	1579				
April						
1	9.76	1579	551	142	7 824	
2	9.73	1579				
3	9.70	1500				
4	9.66	1500	390	92	3 588	
5	9.63	1500				
6	9.60	1423				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
April						
7	9.59	1423				
8	9.57	1423	492	115	5 658	
9	9.54	1423				
10	9.54	1423				
11	9.54	1423	369	148	5 461	
12	9.56	1423				
13	9.62	1423				
14	9.66	1500				
15	9.67	1500	513	207	10 619	
16	9.68	1500				
17	9.67	1500				
18	9.66	1500	383	179	6 855	
19	9.62	1423				
20	9.59	1423				
21	9.59	1423				
22	9.59	1423	492	130	6 396	
23	9.61	1423				
24	9.65	1500				
25	9.69	1500	396	101	3 999	
26	9.76	1579				
27	9.79	1579				
28	9.78	1579				
29	9.74	1579	538	137	7 370	
30	9.69	1500				
Mei						
1	9.62	1423				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei						
2	9.57	1423	363	223	8 095	
3	9.52	1348				
4	9.50	1348				
5	9.62	1423				
6	10.03	1826	563	330	18 579	
7	10.22	1912				
8	10.34	2090				
9	10.50	2181	581	314	18 243	
10	10.75	2466				
11	10.81	2466				
12	10.65	2369				
13	10.46	2181	779	334	26 018	
14	10.29	2000				
15	10.16	1912				
16	10.08	1826	481	222	10 678	
17	10.04	1826				
18	10.00	1742				
19	9.97	1742				
20	10.03	1826	616	387	23 839	
21	10.10	1826				
22	10.14	1912				
23	10.11	1826	481	426	20 490	
24	10.06	1826				
25	10.02	1742				
26	9.96	1742				
27	9.90	1660	586	311	18 224	

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei						
28	9.85	1660				
29	9.82	1579				
30	9.81	1579	408	321	13 097	
31	9.82	1579				
Juni						
1	9.86	1660				
2	9.88	1660				
3	9.83	1660	565	311	17 571	
4	9.80	1579				
5	9.79	1579				
6	9.81	1579	415	373	15 479	
7	9.85	1660				
8	9.90	1660				
9	9.91	1660				
10	9.95	1742	586	382	22 385	
11	9.98	1742				
12	9.98	1742				
13	9.98	1742	450	396	17 820	
14	9.99	1742				
15	10.00	1742				
16	9.98	1742				
17	9.94	1742	593	560	33 208	
18	9.86	1660				
19	9.84	1660				
20	9.86	1660	436	475	20 710	
21	10.02	1742				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waarneming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waarneming in duizend- tallen K.G.	
Juni.						
22	10.22	1912				
23	10.28	2000				
24	10.24	2000	676	736	49 753	
25	10.20	1912				
26	10.14	1912				
27	10.13	1912	488	544	26 547	
28	10.10	1826				
29	10.05	1826				
30	10.02	1742				
Juli.						
1	9.97	1742	601	503	30 230	
2	9.91	1660				
3	9.86	1660				
4	9.81	1579	415	432	17 928	
5	9.77	1579				
6	9.74	1579				
7	9.72	1500				
8	9.68	1500	526	360	18 936	
9	9.66	1500				
10	9.63	1500				
11	9.62	1423	383	366	14 018	
12	9.66	1500				
13	9.67	1500				
14	9.67	1500				
15	9.68	1500	520	400	20 800	
16	9.72	1500				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Juli.						
17	9.77	1579				
18	9.78	1579	408	632	25 785	
19	9.76	1579				
20	9.75	1579				
21	9.74	1579				
22	9.74	1579	544	390	21 216	
23	9.77	1579				
24	9.86	1660				
25	10.01	1742	458	556	25 465	
26	10.14	1912				
27	10.16	1912				
28	10.16	1912				
29	10.13	1912	653	602	39 310	
30	10.08	1826				
31	10.06	1826				
Augustus.						
1	10.08	1826	474	631	29 909	
2	10.11	1826				
3	10.12	1826				
4	10.12	1826				
5	10.08	1826	624	513	32 011	
6	10.02	1742				
7	9.97	1742				
8	9.92	1660	436	485	21 146	
9	9.87	1660				
10	9.82	1579				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Augustus.						
11	9.78	1579				
12	9.74	1579	544	462	25 133	
13	9.73	1579				
14	9.71	1500				
15	9.70	1500	390	488	19 032	
16	9.67	1500				
17	9.68	1500				
18	9.70	1500				
19	9.65	1500	520	468	24 336	
20	9.63	1500				
21	9.64	1500				
22	9.64	1500	390	419	16 341	
23	9.64	1500				
24	9.65	1500				
25	9.66	1500				
26	9.69	1500	520	348	18 096	
27	9.71	1500				
28	9.71	1500				
29	9.68	1500	390	396	15 444	
30	9.65	1500				
31	9.65	1500				
September.						
1	9.72	1500				
2	9.91	1660	553	389	21 511	
3	9.99	1742				
4	9.96	1742				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
September.						
5	9.95	1742	443	515	22 814	
6	9.91	1660				
7	9.87	1660				
8	9.83	1660				
9	9.81	1579	565	479	27 063	
10	9.87	1660				
11	9.98	1742				
12	10.04	1826	466	507	23 626	
13	10.06	1826				
14	10.06	1826				
15	10.03	1826				
16	9.98	1742	616	446	27 473	
17	9.93	1742				
18	9.89	1660				
19	9.83	1660	422	365	15 403	
20	9.78	1579				
21	9.72	1500				
22	9.66	1500				
23	9.61	1423	506	292	14 775	
24	9.55	1423				
25	9.48	1348				
26	9.42	1274	339	339	11 492	
27	9.37	1274				
28	9.34	1274				
29	9.31	1202				
30	9.30	1202	423	257	10 871	

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
October.						
1	9.27	1202				
2	9.25	1202				
3	9.23	1202	306	267	8 170	
4	9.20	1132				
5	9.16	1132				
6	9.13	1132				
7	9.10	1064	380	220	8 360	
8	9.08	1064				
9	9.07	1064				
10	9.06	1064	276	247	6 817	
11	9.08	1064				
12	9.12	1064				
13	9.13	1132				
14	9.13	1132	386	257	9 920	
15	9.15	1132				
16	9.17	1132				
17	9.20	1132	294	—	—	Door het breken van het slib- buisje is de slib verloren gegaan.
18	9.22	1132				
19	9.21	1132				
20	9.20	1132				
21	9.21	1132	392	262	10 270	
22	9.21	1132				
23	9.19	1132				
24	9.15	1132	288	298	8 582	
25	9.11	1064				
26	9.09	1064				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K G.	
October.						
27	9.08	1064				
28	9.08	1064	368	327	12 033	
29	9.12	1064				
30	9.24	1202				
31	9.45	1348	338	461	15 582	
November.						
1	9.45	1348				
2	9.38	1274				
3	9.33	1274				
4	9.27	1202	424	333	14 119	
5	9.22	1132				
6	9.20	1132				
7	9.15	1132	288	137	3 945	
8	9.09	1064				
9	9.03	1064				
10	8.98	997				
11	8.92	932	340	113	3 842	
12	8.91	932				
13	8.88	932				
14	8.84	932	237	116	2 749	
15	8.80	869				
16	8.78	869				
17	8.76	869				
18	8.74	869	300	91	2 730	
19	8.72	869				
20	8.71	807				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
November.						
21	8.71	807	210	70	1 470	
22	8.69	807				
23	8.70	807				
24	8.70	807				
25	8.68	807	280	163	4 564	
26	8.66	807				
27	8.66	807				
28	8.67	807	210	108	2 268	
29	8.66	807				
30	8.94	997				
December.						
1	9.18	1132				
2	9.15	1132	374	231	8 639	
3	9.10	1064				
4	9.12	1064				
5	9.34	1274	361	398	14 368	
6	10.12	1826				
7	10.69	2369				
8	11.14	2871				
9	11.73	3550	1076	1163	125 139	
10	11.90	3672				
11	12.04	3925				
12	12.19	4056	1028	901	92 623	
13	12.11	3925				
14	11.98	3797				
15	11.93	3797				

1884.	Waterhoogte te Pannerden (Doornenburg) boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Boven-Rijn		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
December.						
16	11.83	3672	1279	425	54 357	
17	11.76	3550				
18	11.73	2550				
19	11.67	3430	888	376	33 389	
20	11.56	3313				
21	11.58	3313				
22	11.93	3797				
23	12.38	4328	1387	1093	151 599	
24	12.54	4613				
25	12.49	4469				
26	12.24	4190	1065	585	62 302	
27	11.85	3672				
28	11.45	3199				
29	11.12	2767				
30	10.86	2565	943	156	14 711	
31	10.65	2369				

BIJLAGE B.

TABEL der waarnemingen van het slibgehalte in het water in de
Waal te Nijmegen, gedurende het jaar 1884.

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.						
1	9.55	2027	501	977	48 948	189 -
2	9.41	1932 1949				
3	9.25	1820				
4	9.14	1745				
5	9.00	1670	570	736	41 952	122 -
6	8.91	1650 1615				
7	8.85	1571				
8	8.82	1550				
9	8.90	1616 1603	419	657	27 528	106 -
10	9.05	1694				
11	9.18	1766				
12	9.30	1870				
13	9.28	1821 1850	629	652	41 011	119 -
14	9.23	1799				
15	9.15	1750				
16	9.08	1725 1705				
17	9.10	1720	447	582	26 015	100 -
		Overbrengen	2566	»	185 454	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.		Overgebracht	2 566	»	185 454	
18	9.15	1749	612	649	39 719	115 -
19	9.18	1766				
20	9.22	1771				
21	9.20	1777				
22	9.11	1726	446	852	37 999	146 -
23	9.06	1698				
24	9.13	1737				
25	9.13	1737				
26	9.53	2014	708	726	51 401	149 -
27	9.77	2216				
28	9.86	2224				
29	9.94	2274				
30	10.18	2380	624	1067	66 581	253 -
31	10.38	2572				
Februari.						
1	10.40	2576	954	2467	235 352	680 -
2	10.67	2790				
3	10.76	2872				
4	10.69	2799				
5	10.63	2730	682	967	65 949	254 -
6	10.52	2668				
7	10.31	2498				
		Overbrengen	6 592	»	682 455	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Februari.		Overgebracht	6 592	»	682 455	
8	10.04	2322	729	651	47 458	137 -
9	9.76	2214				
10	9.51	2000				
11	9.34	1900				
12	9.21	1790	461	483	22 266	86 -
13	9.15	1750				
14	9.23	1799				
15	9.29	1860	631	691	53 602	126 -
16	9.31	1880				
17	9.26	1830				
18	9.11	1734				
19	8.97	1650	405	506	20 493	79 -
20	8.85	1570				
21	8.72	1470				
22	8.62	1408	469	661	31 001	90 -
23	8.55	1370				
24	8.49	1330				
25	8.47	1320	403	641	25 832	100 -
26	8.55	1370				
27	8.84	1560				
28	9.13	1737				
		Overbrengen	9 690	»	883 107	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Februari.		Overgebracht	9 690	»	883 107	
29	9 32	1880	655	876	57 378	166 -
Maart.						
1	9.41	1949				
2	9.39	1940				
3	9.24	1813	417	946	39 448	152 -
4	9.05	1701				
5	8.90	1603				
6	8.77	1518				
7	8.64	1426	464	565	26 216	76 -
8	8.53	1360				
9	8.46	1311				
10	8.40	1270				
11	8.37	1250	325	756	24 570	95 -
12	8.38	1256				
13	8.38	1256				
14	8.38	1256				
15	8.40	1271	435	261	11 354	33 -
16	8.40	1271				
17	8.35	1240				
18	8.28	1202				
19	8.24	1196	310	265	8 215	32 -
20	8.20	1191				
		Overbrengen	12 296	»	1 050 288	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A.P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Maart.		Overgebracht	12 296	»	1 050 288	
21	8 18	1178	388	261	10 127	29 -
22	8.14	1133				
23	8.07	1091				
24	8.05	1083				
25	8.05	1083	283	213	6 028	23 -
26	8.07	1091				
27	8.09	1100				
28	8.07	1091				
29	8.05	1083	370	213	7 881	22 -
30	8.01	1061				
31	7.98	1042				
April.						
1	7.94	1013	261	193	5 037	19 -
2	7.92	1006				
3	7.89	997				
4	7.85	996				
5	7.82	994	344	167	5 745	17 -
6	7.80	994				
7	7.80	993				
8	7.75	993				
9	7.73	993	256	235	6 016	23 -
10	7.70	976				
		Overbrengen	14 198	»	1 091 122	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
April.		Overgebracht	14 198	»	1 091 122	
11	7.74	994	344	241	8 290	24 -
12	7.77	995				
13	7.82	995				
14	7.86	996				
15	7.88	997	258	222	5 728	22 -
16	7.88	997				
17	7.88	997				
18	7.85	996				
19	7.82	994	344	204	7 018	20 -
20	7.80	994				
21	7.77	995				
22	7.78	993				
23	7.78	994	258	212	5 470	21 -
24	7.82	995				
25	7.88	997				
26	7.93	1009				
27	7.97	1030	351	296	10 390	30 -
28	7.97	1030				
29	7.93	1009				
30	7.89	997				
Mei.		1000	259	379	9 816	38 -
1	7.82	995	16 012	»	1 137 834	
		Overbrengen				

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei.		Overgebracht	16 012	»	1 137 834	
2	7.77	991	339	231	7 831	23 -
3	7.73	978				
4	7.71	980				
5	7.76	980				
6	8.15	1140	329	842	27 702	107 -
7	8.42	1288				
8	8.56	1380				
9	8.71	1460	560	869	48 664	141 -
10	8.98	1655				
11	9.12	1730				
12	8.96	1642				
13	8.75	1494	362	859	31 096	120 -
14	8.58	1398				
15	8.44	1303				
16	8.34	1240	420	730	30 660	89 -
17	8.30	1221				
18	8.26	1204				
19	8.23	1200	322	720	23 184	90 -
20	8.27	1209				
21	8.35	1247				
22	8.39	1273	424	877	37 185	108 -
23	8.37	1260				
24	8.33	1235				
25	8.28	1213				
26	8.22	1194				
		Overbrengen	18 768	»	1 344 156	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei.		Overgebracht	18 768	»	1 344 156	
27	8.15	1140	290	757	21 953	85 -
28	8.12	1120				
29	8.09	1100				
30	8.07	1091				
31	8.07	1091	381	623	23 736	69 -
Juni.		1103				
1	8.10	1108				
2	8.11	1123				
3	8.09	1100	283	792	22 414	86 -
4	8.06	1084				
5	8.06	1084				
6	8.06	1084				
7	8.11	1123	392	739	28 969	84 -
8	8.16	1147				
9	8.18	1178				
10	8.21	1192				
11	8.25	1202	311	815	25 347	98 -
12	8.26	1204				
13	8.26	1204				
14	8.28	1213				
15	8.29	1220	419	856	35 866	104 -
16	8.28	1213				
17	8.24	1200				
18	8.18	1178				
19	8.13	1127	303	967	29 300	113 -
		Overbrengen	21 147	»	1 531 741	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Juni.		Overgebracht	21 147	»	1 531 741	
20	8.13	1127	440	1022	44 968	130 -
21	8.28	1213				
22	8.50	1347				
23	8.58	1400				
24	8.55	1370	348	1282	44 614	172 -
25	8.50	1347				
26	8.45	1305				
27	8.43	1292				
28	8.41	1279	437	972	42 476	123 -
29	8.38	1256				
30	8.32	1230				
Juli.						
1	8.28	1213	310	1093	33 883	131 -
2	8.22	1194				
3	8.18	1178				
4	8.11	1123				
5	8.07	1091	376	617	23 199	67 -
6	8.04	1077				
7	8.01	1059				
8	7.98	1042				
9	7.95	1021	265	753	19 955	77 -
10	7.92	1002				
		Overbrengen	23 323	»	1 740 836	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Juli.		Overgebracht	23 323	»	1 740 836	
11	7.91	997	351	1100	38 610	112 -
12	7.94	1013				
13	7.95	1021				
14	7.96	1030				
15	7.96	1030	273	650	17 745	68 -
16	7.99	1045				
17	8.05	1083				
18	8.05	1083				
19	8.03	1071	369	1091	40 258	116 -
20	8.01	1059				
21	8.00	1053				
22	7.99	1045				
23	8.00	1053	276	1086	29 974	115 -
24	8.07	1091				
25	8.36	1246				
26	8.40	1271				
27	8.40	1271	435	1190	51 765	150 -
28	8.36	1246				
29	8.34	1240				
30	8.28	1213	317	975	30 908	119 -
31	8.30	1221				
		Overbrengen	25 344	»	1 950 096	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K. G.	
Augustus.		Overgebracht	25 344	»	1 950 096	
1	8.31	1226	426	206	8 776	25 -
2	8.33	1235				
3	8.33	1235				
4	8.34	1240				
5	8.31	1226	312	810	25 272	97 -
6	8.24	1204				
7	8.28	1178				
8	8.13	1113				
9	8.06	1084	370	833	30 821	89 -
10	8.01	1059				
11	7.96	1030				
12	7.91	997				
13	7.88	997	258	1195	30 831	119 -
14	7.82	994				
15	7.79	993				
16	7.76	993				
17	7.72	992	342	760	25 992	75 -
18	7.70	976				
19	7.72	992				
20	7.75	993				
21	7.77	994	257	724	18 607	72 -
22	7.78	994				
23	7.77	994				
24	7.76	993				
25	7.78	994	343	1045	35 844	104 -
		Overbrengen	27 652	»	2 126 239	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Augustus.		Overgebracht	27 652	»	2 126 239	
26	7.80	994	258	649	16 744	65 -
27	7.81	995				
28	7.81	995				
29	7.79	994				
30	7.76	993	341	952	32 463	94 -
31	7.77	994				
September.						
1	7.81	970	282	551	15 538	60 -
2	7.99	1048				
3	8.12	1112				
4	8.11	1108				
5	8.11	1108	370	626	23 162	67 -
6	8.06	1089				
7	8.01	1060				
8	7.96	1030				
9	7.92	1000	269	758	20 390	79 -
10	7.95	1021				
11	8.06	1090				
12	8.18	1178				
13	8.19	1184	408	1080	44 064	128 -
14	8.20	1191				
15	8.18	1169				
		Overbrengen	29 580	»	2 278 600	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M³.	per waar- neming in millioenen M³.	per M³. water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
September.		Overgebracht	29 580	»	2 278 600	
16	8.15	1142	288	828	23 846	92 -
17	8.10	1105				
18	8.05	1083				
19	7.98	1040	346	579	20 033	59 -
20	7.93	1004				
21	7.88	985				
22	7.80	980	232	519	12 041	46 -
23	7.74	955				
24	7.68	871				
25	7.62	857	291	300	8 730	25 -
26	7.57	850				
27	7.52	843				
28	7.49	840	274	328	8 987	26 -
29	7.45	831				
30	7.45	831				
October.		823	213	298	6 347	25 -
1	7.43	822	274	328	8 987	26 -
2	7.42	817				
3	7.39	803				
4	7.38	800	274	328	8 987	26 -
5	7.36	793				
6	7.33	731				
		Overbrengen	31 224	»	2 358 584	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K G.	
October.		Overgebracht	31 224	»	2 358 584	
7	7.30	777	}			
8	7.26	770 768		192	3 821	15 -
9	7.25	765				
10	7.25	765	}			
11	7.26	768		236	6 301	18 -
12	7.33	714 781				
13	7.34	782	}			
14	7.34	782				
15	7.34	788 782		257	5 243	20 -
16	7.38	800	}			
17	7.40	808				
18	7.43	815 822		511	14 410	42 -
19	7.43	822	}			
20	7.40	808				
21	7.42	817				
22	7.43	817 822	}	497	10 536	41 -
23	7.41	812				
24	7.38	800				
25	7.34	786 782	}	307	8 350	24 -
26	7.31	780				
27	7.32	781				
28	7.29	774	}			
29	7.34	795 782		558	11 439	44 -
30	7.43	822				
		Overbrengen	32 865	»	2 418 684	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
October.		Overgebracht	32 865	»	2 418 684	
31	7.65	864	297	618	18 355	53 -
November.		860				
1	7.69	874				
2	7.61	854				
3	7.56	848	216	327	7 065	26 -
4	7.50	842				
5	7.46	835				
6	7.44	827				
7	7.39	803	271	308	8 347	24 -
8	7.36	793				
9	7.31	780				
10	7.25	765				
11	7.21	735	187	354	6 620	26 -
12	7.18	721				
13	7.15	708				
14	7.11	694				
15	7.06	675	232	277	6 426	18 -
16	7.04	666				
17	7.00	655				
18	6.97	642				
19	6.95	635	165	355	5 858	23 -
20	6.93	630				
		Overbrengen	34 233	»	2 471 355	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
November.		Overgebracht	34 233	»	2 471 355	
21	6.93	630	216	296	6 394	19 -
22	6.91	624				
23	6.91	624				
24	6.90	621				
25	6.90	621	160	233	3 726	14 -
26	6.89	619				
27	6.88	616				
28	6.90	621				
29	6.87	614	238	169	4 022	12 -
30	7.09	687				
December.						
1	7.45	831	217	401	8 702	34 -
2	7.50	842				
3	7.45	831				
4	7.46	835				
5	7.60	850	490	438	21 462	62 -
6	8.26	1212				
7	8.98	1660				
8	9.40	1951				
9	10.17	2380	656	2591	169 970	665 -
10	10.40	2579				
11	10.48	2636				
		Overbrengen	36 210	»	2 685 631	

1884.	Waterhoogte te Nijmegen boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
December.		Overgebracht	36 210	»	2 685 631	
12	10.76	2872	935	1722	161 007	466 -
13	10.66	2762				
14	10.51	2658				
15	10.42	2527				
16	10.36	2502	632	1376	86 963	335 -
17	10.29	2426				
18	10.21	2390				
19	10.18	2380				
20	10.08	2340	829	1569	130 070	376 -
21	10.07	2333				
22	10.43	2542				
23	10.90	3031				
24	11.08	3100	796	1540	122 584	473 -
25	11.06	3087				
26	10.86	2957				
27	10.45	2577				
28	10.03	2300	860	706	60 716	175 -
29	9.66	2102				
30	9.35	1928				
31	9.09	1728				
		Totaal in het jaar	40 578	»	3 265 963	

BIJLAGE C.

TABEL der waarnemingen van het slibgehalte in het water in de
Waal te St. Andries, gedurende het jaar 1884.

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.						
1	5 20	2027	501	341	17 084	
2	5.05	1949				
3	4.93	1820				
4	4.78	1745				
5	4.69	1670	570	281	16 017	
6	4.56	1615				
7	4.50	1571				
8	4.48	1550				
9	4.43	1603	419	321	13 450	
10	4.57	1694				
11	4.70	1766				
12	4.85	1870				
13	4.88	1850	629	272	17 109	
14	4.86	1799				
15	4.75	1750				
16	4.70	1705				
17	4.68	1720	447	286	12 784	
		Overbrengen	2566	»	76 444	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.		Overgebracht	2 566	»	76 444	
18	4.72	1749	612	259	15 851	
19	4.75	1766				
20	4.78	1791				
21	4.80	1777				
22	4.75	1726	446	243	10 838	
23	4.70	1698				
24	4.73	1737				
25	4.70	1737				
26	4.93	2014	708	322	22 798	
27	5.24	2216				
28	5.37	2224				
29	5.41	2274				
30	5.57	2380	624	394	24 586	
31	5.52	2572				
Februari.						
1	5.85	2576	954	929	88 627	
2	6.02	2790				
3	6.19	2872				
4	6.15	2799				
5	6.11	2730	682	474	32 327	
6	6.03	2668				
7	5.89	2498				
		Overbrengen	6 592	»	271 471	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Februari.		Overgebracht	6 592	»	271 471	
8	5.70	2322	729	312	22 745	
9	5.40	2214				
10	5.20	2000				
11	5.00	1900				
12	4.86	1790	461	237	10 926	
13	4.77	1750				
14	4.76	1799				
15	4.82	1860	631	238	15 018	
16	4.86	1880				
17	4.85	1830				
18	4.75	1734				
19	4.63	1650	405	265	10 733	
20	4.50	1570				
21	4.36	1470				
22	4.27	1408	469	222	10 412	
23	4.19	1370				
24	4.12	1330				
25	4.09	1320				
26	4.10	1370	403	174	7 012	
27	4.25	1560				
28	4.55	1737				
		Overbrengen	9 690	»	348 417	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Februari.		Overgebracht	9 690	»	348 317	
29	4.79	1880	655	375	24 563	
Maart.						
1	4.93	1949				
2	4.95	1940				
3	4.78	1813	417	318	13 261	
4	4.68	1701				
5	4.56	1603				
6	4.41	1518				
7	4.29	1426	464	185	8 584	
8	4.18	1360				
9	4.08	1311				
10	3.99	1270				
11	3.96	1250	325	188	6 110	
12	3.95	1256				
13	3.96	1256				
14	3.96	1256				
15	3.95	1271	435	139	6 047	
16	3.98	1271				
17	3.96	1240				
18	3.89	1202				
19	3.82	1196	310	160	4 960	
20	3.78	1191				
		Overbrengen	12 296	»	411 842	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Maart.		Overgebracht	12 296	»	411 842	
21	3.75	1178	388	313	12 144	
22	3.70	1133				
23	3.64	1091				
24	3.63	1083				
25	3.63	1083	283	258	7 301	
26	3.63	1091				
27	3.65	1100				
28	3.63	1091	370	271	10 027	
29	3.61	1083				
30	3.59	1061				
31	3.58	1042				
April.						
1	3.55	1013	261	300	7 830	
2	3.50	1006				
3	3.48	997				
4	3.44	996				
5	3.40	994	344	262	9 013	
6	3.37	994				
7	3.35	993				
8	3.35	993	256	321	8 218	
9	3.31	993				
10	3.32	976				
		Overbrengen	14 198	»	466 375	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A.P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waarneming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waarneming in duizend- tallen K.G.	
April.		Overgebracht	14 198	»	466 375	
11	3.30	994	344	227	7 809	
12	3.30	995				
13	3.35	995				
14	3.35	996				
15	3.42	997	258	213	5 495	
16	3.42	997				
17	3.42	997				
18	3.40	996				
19	3.38	994	344	239	8 222	
20	3.36	994				
21	3.34	995				
22	3.34	993				
23	3.34	993	258	185	4 773	
24	3.36	995				
25	3.40	997				
26	3.46	1009				
27	3.51	1030	351	154	5 405	
28	3.53	1030				
29	3.51	1009				
30	3.48	997				
Mei.			259	220	5 698	
1	3.42	995	259	220	5 698	
		Overbrengen	16 012	»	503 777	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei.		Overgebracht	16 012	»	503 777	
2	3.38	991	339	201	6 814	
3	3.35	978				
4	3.32	970				
5	3.31	980				
6	3.53	1140	329	370	12 173	
7	3.88	1288				
8	4.02	1380				
9	4.15	1460				
10	4.40	1655	560	352	19 712	
11	4.62	1730				
12	4.59	1642				
13	4.40	1494				
14	4.24	1398	362	411	14 878	
15	4.06	1303				
16	3.95	1240				
17	3.88	1221				
18	3.83	1204	420	380	15 960	
19	3.78	1200				
20	3.78	1209				
21	3.84	1247				
22	3.90	1273	322	324	10 433	
23	3.92	1260				
24	3.89	1235				
25	3.86	1213				
26	3.80	1194	424	531	22 514	
		Overbrengen	18 768	»	606 261	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Mei.		Overgebracht	18 768	»	606 261	
27	3.74	1140	290	454	13 166	
28	3.70	1120				
29	3.65	1100				
30	3.63	1091				
31	3.61	1091				
Juni.			381	420	16 002	
1	3.63	1108	283	498	14 093	
2	3.67	1123				
3	3.63	1100				
4	3.63	1084				
5	3.62	1084	392	437	17 130	
6	3.62	1084				
7	3.64	1123				
8	3.69	1147				
9	3.71	1178	311	481	14 959	
10	3.75	1192				
11	3.78	1202				
12	3.80	1204				
13	3.80	1204	419	511	21 411	
14	3.82	1213				
15	3.82	1220				
16	3.82	1213				
17	3.81	1200	303	519	15 726	
18	3.74	1178				
19	3.68	1127				
		Overbrengen	21 147	»	718 748	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Juni.		Overgebracht	21 147	»	718 748	
20	3.66	1127	440	491	21 604	
21	3.71	1213				
22	3.92	1347				
23	4.10	1400				
24	4.10	1370	348	928	32 294	
25	4.08	1347				
26	4.03	1305				
27	3.95	1292				
28	3.97	1279	437	459	20 058	
29	3.93	1256				
30	3.90	1230				
Juli.						
1	3.85	1213	310	587	18 197	
2	3.81	1194				
3	3.75	1178				
4	3.70	1123				
5	3.66	1091	376	422	15 867	
6	3.62	1077				
7	3.58	1059				
8	3.56	1042				
9	3.54	1021	265	516	13 674	
10	3.49	1002				
		Overbrengen	23 323	»	840 442	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Juli.		Overgebracht	23 323	»	840 442	
11	3.48	997	351	537	18 849	
12	3.47	1013				
13	3.52	1021				
14	3.53	1030				
15	3.54	1030	273	543	14 824	
16	3.54	1045				
17	3.59	1083				
18	3.63	1083	369	568	20 959	
19	3.62	1071				
20	3.60	1059				
21	3.57	1053				
22	3.57	1045	276	576	15 898	
23	3.57	1053				
24	3.61	1091				
25	3.70	1246	435	528	22 968	
26	3.87	1271				
27	3.95	1271				
28	3.98	1246				
29	3.95	1240	317	686	21 746	
30	3.91	1213				
31	3.87	1221				
		Overbrengen	25 344	»	955 686	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Augustus.		Overgebracht	25 344	»	955 686	
1	3.85	1226	426	507	21 598	
2	3.90	1235				
3	3.92	1235				
4	3.92	1240				
5	3.89	1226	312	501	15 631	
6	3.82	1204				
7	3.76	1178				
8	3.73	1113				
9	3.68	1084	370	504	18 648	
10	3.60	1059				
11	3.56	1030				
12	3.52	997				
13	3.45	997	258	446	11 507	
14	3.42	994				
15	3.40	993				
16	3.37	993				
17	3.33	992	342	522	17 852	
18	3.30	976				
19	3.31	992				
20	3.34	993				
21	3.35	994	257	620	15 934	
22	3.36	994				
23	3.35	994				
24	3.31	993				
25	3.34	994	343	564	19 345	
		Overbrengen	27 652	»	1 076 201	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Augustus.		Overgebracht	27 652	»	1 076 201	
26	3.38	994	258	480	12 384	
27	3.40	995				
28	3.39	995				
29	3.39	994				
30	3.36	993	341	420	14 322	
31	3.37	994				
September.						
1	3.34	970	282	478	13 480	
2	3.47	1048				
3	3.66	1112				
4	3.69	1108				
5	3.70	1108	370	648	23 976	
6	3.69	1089				
7	3.60	1060				
8	3.59	1030				
9	3.53	1000	269	463	12 455	
10	3.49	1021				
11	3.54	1090				
12	3.67	1178				
13	3.71	1184	408	534	21 787	
14	3.76	1191				
15	3.75	1169				
		Overbrengen	29 580	»	1 174 605	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
September.		Overgebracht	29 580	»	1 174 605	
16	3.70	1142	} 288	468	13 478	
17	3.68	1105				
18	3.63	1083				
19	3.58	1040	} 346	321	11 107	
20	3.50	1004				
21	3.44	985				
22	3.38	980	} 232	289	6 705	
23	3.36	955				
24	3.29	871				
25	3.20	857	} 291	272	7 915	
26	3.16	850				
27	3.11	843				
28	3.08	840	} 274	227	6 220	
29	3.05	831				
30	3.05	831				
October.			213	248	4 882	
1	3.02	822	} 274	227	6 220	
2	3.03	817				
3	2.98	803				
4	3.03	800	} 274	227	6 220	
5	2.96	793				
6	2.90	731				
		Overbrengen	31 224	»	1 224 912	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
October.		Overgebracht	31 224	»	1 224 912	
7	2.87	777	199	215	4 279	
8	2.85	768				
9	2.84	765				
10	2.84	765	267	196	5 233	
11	2.91	768				
12	2.93	781				
13	2.96	782	204	208	4 243	
14	2.93	782				
15	2.96	782				
16	3.00	800	282	306	8 629	
17	3.00	808				
18	3.07	822				
19	3.01	822	212	291	6 169	
20	3.00	808				
21	3.00	817				
22	3.00	822	272	316	8 595	
23	2.99	812				
24	2.95	800				
25	2.93	782	205	307	6 294	
26	2.88	780				
27	3.18	781				
28	2.99	774	205	307	6 294	
29	3.04	782				
30	2.96	822				
		Overbrengen	32 865	»	1 268 354	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in miljoenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
October.		Overgebracht	32 865	»	1 268 354	
31	3.11	864	297	341	10 128	
November.						
1	3.25	874				
2	3.23	854				
3	3.18	848	216	327	7 063	
4	3.13	842				
5	3.05	835				
6	3.02	827				
7	3.01	803	271	323	8 753	
8	2.93	793				
9	2.92	780				
10	2.87	765				
11	2.83	735	187	327	6 115	
12	2.77	721				
13	2.74	708				
14	2.71	694				
15	2.67	675	232	236	5 475	
16	2.64	666				
17	2.61	655				
18	2.64	642				
19	2.62	635	165	186	3 069	
20	2.58	630				
		Overbrengen	34 233	»	1 308 957	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		<i>Aanmerkingen.</i>
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
November.		Overgebracht	34 233	»	1 308 957	
21	2.64	630	216	222	4 795	
22	2.55	624				
23	2.57	624				
24	2.55	621				
25	2.56	621	160	244	3 904	
26	2.56	619				
27	2.58	616				
28	2.67	621				
29	2.61	614	238	109	2 594	
30	2.61	687				
December.						
1	2.90	831	217	304	6 597	
2	3.00	842				
3	2.95	831				
4	2.99	835				
5	3.19	850	490	309	15 141	
6	3.42	1212				
7	4.23	1660				
8	4.66	1951				
9	5.28	2380	656	979	64 222	
10	5.65	2579				
11	5.75	2636				
		Overbrengen	36 210	»	1 406 210	

1884.	Waterhoogte te St. Andries boven A. P. in M.	Waterafvoer langs de Waal.		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
December.		Overgebracht	36 210	»	1 406 210	
12	5.95	2872	935	728	68 068	
13	5.97	2762				
14	5.87	2658				
15	5.75	2527				
16	5.70	2502	632	351	22 183	
17	5.64	2426				
18	5.60	2390				
19	5.56	2380				
20	5.48	2340	829	317	26 378	
21	5.40	2333				
22	5.55	2542				
23	5.95	3031				
24	6.24	3100	796	708	56 355	
25	6.30	3087				
26	6.19	2957				
27	5.89	2577				
28	5.55	2300	860	821	70 606	
29	5.23	2102				
30	4.99	1928				
31	4.66	1728				
		Totaal in het jaar	40 578	»	1 659 406	

BIJLAGE D.

TABEL der waarnemingen van het slibgehalte in het water van den
Neder-Rijn te Arnhem, gedurende het jaar 1884.

1884.	Waterhoogte te Arnhem boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Neder-Rijn		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.						
1	9.75	557	202	199	4 020	11
2	9.62	532				
3	9.51	507				
4	9.40	483	126	157	1 978	8
5	9.30	459				
6	9.23	436				
7	9.19	413				
8	9.17	413	148	155	2 294	6
9	9.23	436				
10	9.35	459				
11	9.46	483	126	191	2 406	9
12	9.53	507				
13	9.55	507				
14	9.50	507				
15	9.43	483	170	184	3 128	9
16	9.37	459				
17	9.39	459				
18	9.44	483	124	173	2 145	8
19	9.46	483				
20	9.49	483				
21	9.48	483				

1884.	Waterhoogte te Arnhem boven A. P. in M.	Waterafvoer langs den Neder-Rijn		Vaste bestanddeelen		Aanmerkingen.
		per seconde in M ³ .	per waar- neming in millioenen M ³ .	per M ³ . water in deci- grammen.	per waar- neming in duizend- tallen K.G.	
Januari.						
22	9.42	<u>483</u>	166	<u>158</u>	2 623	87-
23	9.37	459				
24	9.33	459				
25	9.42	<u>483</u>	130	<u>253</u>	3 289	12-
26	9.78	557				
27	10.00	635				
28	10.06	635				
29	10.13	661	229	<u>481</u>	11 015	32-
30	10.35	719				
31	10.53	771				
Februari.						
1	10.57	<u>771</u>	206	<u>848</u>	17 469	65-
2	10.78	828				
3	10.86	857				
4	10.83	857				
5	10.77	<u>828</u>	289	<u>435</u>	12 571	36-
6	10.67	799				
7	10.48	743				
8	10.22	<u>688</u>	176	<u>309</u>	5 438	21-
9	9.95	609				
10	9.75	557				
11	9.59	507				
12	9.47	<u>483</u>	176	<u>153</u>	2 693	7-
13	9.42	483				
14	9.48	483				
15	9.52	<u>507</u>	130	<u>241</u>	3 133	12-