

STAAT G.

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1. 31	21 April.	Schoon, wind Z.-W.	Helder.	9.42 ÷ 1.10		5		3	1	6
32	>	>	>	>		>		>	2	7
33	>	>	>	>		>		>	3	8
34	>	>	>	>		>		>	4	9
35	>	>	>	>		>		>	5	10

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in de uitzetraai der stoomsnelheidswaarnemingen, in de 3e vertikaal, aan de oppervlakte, door middel van gewone wateremmers, waardoor elke bak met 5 scheppingen vol was. De waterscheppingen zijn voor alle vijf waarnemingen gelijktijdig en op gelijke wijze verricht, en vorderden slechts twee minuten tijd. (Zie verder staat A).

Inhoud van den bezinkingsbak 1 = 51.8 liters.

>	>	>	>	2 = 51.7	>
>	>	>	>	3 = 51.6	>
>	>	>	>	4 = 51.0	>
>	>	>	>	5 = 51.2	>

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.									Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	30 April.	Afgezet in de buis.		Bezonden uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.		
12.05	13.15	14.15	15.16	16.16	17.26	18.30	19.30	20.1977	21.0452	22.0.0158 op de totale hoeveelheid 0.414	23.0.866	24.0.00167	
0.6	1.5	1.6	1.6	1.6	2.7	2.6	2.5	2.039	0.326	0.0168 op de totale hoeveelheid 0.426	0.752	0.00145	
0.8	1.5	1.6	1.7	1.7	2.8	2.7	2.5	1.996	0.383	0.0177 op de totale hoeveelheid 0.458	0.841	0.00163	
0.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.9	1.8	1.975	0.305	0.0087 op de totale hoeveelheid 0.483	0.788	0.00154	
0.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	2.0	1.9	2.016	0.287	0.0158 op de totale hoeveelheid 0.401	0.688	0.00134	

STAAT II.

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) ÷ in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1. 36	28 April.	Betrokken.	Helder.	9.24 ÷ 1.28		1		1	1	1
37	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2
38	»	»	»	»	»	»	»	3	3	3
39	»	»	»	»	»	»	»	4	4	4
40	»	»	»	»	»	»	»	5	5	5

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de bufsjes.

Het water is geschept in de uitzetraai der stroomsnelheids-waarnemingen, in de 3de vertikaal aan de oppervlakte, door middel van gewone waterremmers waardoor elke bak met 5 scheppingen vol was. De waterscheppingen zijn voor alle vijf waarnemingen gelijktijdig en op gelijke wijze verricht en vorderden slechts twee minuten tijd. (Zie verder staat A).

Inhoud van den bezinkingsbak 1 = 51.8 liters
 » » » » 2 = 51.7 »
 » » » » 3 = 51.6 »
 » » » » 4 = 51.0 »
 » » » » 5 = 51.2 »

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	7 Mei.		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
1.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	2.7	2.6	2 010	0.422	0.0167 op de totale hoeveelheid. 0.430	0.852	0.00164
1.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.3	2.5	2.5	2.020	0.364	0.0174 op de totale hoeveelheid. 0.445	0.809	0.00156
1.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.2	2.4	2.4	2.040	0.338	0.0170 op de totale hoeveelheid. 0.430	0.768	0.00148
0.6	1.1	1.0	1.0	1.2	1.9	1.9	1.8	2.025	0.227	0.0177 op de totale hoeveelheid. 0.446	0.673	0.00132
0.8	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.7	1.7	1.989	0.252	0.0184 op de totale hoeveelheid. 0.474	0.726	0.00141

STAAT I.

Nummer der waarne- ming.	Datum der water- schepping.	Weers- gesteld- heid.	Kleur van het water.	Water- stand boven A.P. (\pm M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezin- kings- bak.	Num- mer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1. 41	2. 5 Mei.	3. Buiig, wind N.-W.	4. Groenach- tig.	5. 9,53 \div 0,99	6. 5	7. >	8. 2	9. >	10. 1	11. 6
42	>	>	>	>	>	>	>	>	2	7
43	>	>	>	>	>	>	>	>	3	8
44	>	>	>	>	>	>	>	>	4	9
45	>	>	>	>	>	>	>	>	5	10

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in de uitzetrai der stoomsnelheidswaarnemingen, in de 3de vertikaal aan de oppervlakte door middel van gewone wateremmers, waardoor elke bak met 5 scheppingen vol was. De waterscheppingen zijn voor alle vijf waarnemingen gelijktijdig en op gelijke wijze verricht en vorderden slechts twee minuten tijd. (Zie verder staat A.)

Inhoud van den bezinkingsbak 1 = 51.8 liters.

>	>	>	>	2 = 51.7 >
>	>	>	>	3 = 51.6 >
>	>	>	>	4 = 51.0 >
>	>	>	>	5 = 51.2 >

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.									Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtspro- centen.
1edag	2edag	3edag	4edag	5edag	6edag	7edag	14 Mei.	Afgezet in de buis.		Bezongen uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.		
12. 1.6	13. 2.8	14. 2.8	15. 2.9	16. 3.2	17. 3.3	18. 3.4	19. 3.4	20. 1.971	21. 0.521	22. 0.0194 op de totale hoe- veelheid. 0.510	23. 1.031	24. 0.00199	
1.6	2.7	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	3.1	2.031	0.498	0.0171 op de totale hoe- veelheid. 0.435	0.933	0.00180	
1.7	2.7	2.6	2.6	2.9	3.0	3.2	3.0	1.986	0.475	0.0157 op de totale hoe- veelheid. 0.408	0.883	0.00171	
1.3	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	2.8	2.5	2.035	0.411	0.0213 op de totale hoe- veelheid. 0.534	0.945	0.00185	
1.4	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	2.3	1.983	0.361	0.0185 op de totale hoe- veelheid. 0.478	0.839	0.00163	

BIJLAGE D.

OVERZICHT van de uitkomsten der buitengewone waarnemingen van het slibgehalte in het water van het Pannerdensch kanaal in het voorjaar van 1885.

DATUM.	Waterstand boven A.P. (± M.R.) in M.	Slibgehalte voor elke waterschepping in gewichts- procenten.	Gemiddeld slibgehalte der vijf water- scheppingen in gewichts- procenten.	Verschil van de grootste met de kleinste waarde.	
				in gewichts- procenten.	in procenten van de grootste waarde.
1885.					
10 Maart.	12.86 (+ 2.34)	0.02245 0.02966 0.02311 0.02501 0.02246	0.02454	0.00721	24
17 Maart.	12.03 (+ 1.51)	0.00506 0.00572 0.00471 0.00459 0.00483	0.00498	0.00113	20
24 Maart.	10.66 (+ 0.14)	0.00239 0.00207 0.00213 0.00196 0.00191	0.00209	0.00048	20

DATUM.	Waterstand boven A.P. (± M.R.) in M.	Slibgehalte voor elke waterschepping in gewichts- procenten.	Gemiddeld slibgehalte der vijf water- scheppingen in gewichts- procenten.	Verschil van de grootste met de kleinste waarde.	
				in gewichts- procenten.	in procenten van de grootste waarde.
31 Maart.	10.07 (- 0.45)	0.00159 0.00124 0.00181 0.00159 0.00143	0.00153	0.00057	31
7 April.	9.74 (- 0.78)	0.00161 0.00121 0.00139 0.00120 0.00124	0.00133	0.00041	25
14 April.	9.82 (- 0.70)	0.00165 0.00150 0.00148 0.00127 0.00142	0.00146	0.00038	23
21 April.	9.42 (- 1.10)	0.00167 0.00145 0.00163 0.00154 0.00134	0.00153	0.00033	20

DATUM.	Waterstand boven A.P. (± M.R.) in M.	Slibgehalte voor elke waterschepping in gewichts- procenten.	Gemiddeld slibgehalte der vijf water- scheppingen in gewichts- procenten.	Verschil van de grootste met de kleinste waarde.	
				in gewichts- procenten.	in procenten van de grootste waarde.
28 April.	9.24 (- 1.28)	<u>0.00164</u>	0.00148	0.00032	20
		0.00156			
		0.00148			
		<u>0.00132</u>			
		0.00141			
5 Mei.	9.53 (- 0.99)	<u>0.00199</u>	0.00180	0.00036	18
		0.00180			
		0.00171			
		0.00185			
		<u>0.00163</u>			

De getallen aangevende het grootste slibgehalte per waarneming zijn *dubbel*, die aangevende het kleinste slibgehalte zijn *enkel* onderhaald.

BIJLAGE E.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte in het water van
den Boven-Rijn, het Pannerdensch kanaal, den Neder-Rijn,
de Lek en de Boven-Maas, in het najaar van 1885.

(Staten A-G.)

STAAT A.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	12 October	Goed, wind N.-W.	Geelachtig.	12.62 + 1.06	9	>	6	>	A.	16
2	4 November	Goed, wind Zuid.	Geelachtig.	12.83 + 1.27	7	>	3	>	A.	20

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in peilraai 4a der herziene rivierkaart in zes vertikalen, die gelijkelijk over de breedte van de rivier verdeeld zijn, in de 1e, 2e, 3e, 4e en 5e vertikaal geteld uit den rechteroever, op 0.5 M. boven den bodem, in het midden der waterdiepte en 0.5 M. beneden den waterspiegel, in de 6de vertikaal, waar minder water gepeild wordt op 0.5 M. boven den bodem en 0.5 M. beneden den waterspiegel.

in het water van den *Boven-Rijn* te *Lobith*.

Inhoud van den bezinkingsbak A = 50.6 liter.

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	20 Oct.		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4	11.7	11.4	2.032	3.103	0.0849 op de totale hoeveelheid. 2.114	5.217	0.01031
5.0	5.1	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	15 Nov. 5.2	2.044	1.669	0.0717 op de totale hoeveelheid. 1.775	3.444	0.00680

Het geschepte water heeft gedurende 7 volle dagen in den bezinkingsbak gestaan. Daarna is het goed omgeroerd, eene flesch er mede gevuld, het slibbuisje afgenomen en de bak verder geledigd.

STAAT B.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte in

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	12 October	Goed, wind N.W.	Geel.	11.59 + 1.07	9	>	5	>	A.	1
2	4 November	Goed, wind Zuid.	Geel.	11.76 + 1.24	8	>	4	>	A.	1

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in de uitzetraai der stroomsnelheidsmetingen in vijf vertikalen, die gelijkelijk over de breedte der rivier verdeeld zijn, in de 1e, 2e en 5e vertikaal geteld uit den rechteroever op 0.5 M. beneden den waterspiegel, in het midden der waterdiepte, en 0.5 M. boven den bodem; in de 3e en 4e vertikaal waar meer water gepeild wordt, op 0.5 M. beneden den waterspiegel, op 0.5 M. boven den bodem en op twee gelijkelijk daartusschen verdeelde diepten. (Zie verder staat A).

het water van het *Pannerdensch-kanaal* te *Pannerden*. Inhoud van den bezinkingsbak A = 51.8 liters.

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v. m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	20 Oct.		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
10.0	10.4	10.8	11.0	11.0	12.0	12.8	12.4	1.966	3.142	0.0221 op de totale hoeveelheid. 0.582	3.724	0.00718
5.7	6.0	6.8	6.8	7.2	7.6	7.7	15 Nov. 7.6	1.982	2.374	0.0356 op de totale hoeveelheid. 0.930	3.304	0.00637

Bijzonderheden, gedane waarnemingen enz.

Tijdens het scheppen van water voor waarneming n°. 1, was in het Pannerdensch kanaal een baggermachine werkzaam.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	12 Oct.	Goed, wind N.-W.	Geelachtig.	10.06 + 1.08	6	»	4	»	A.	17
2	4 Nov.	Mooi, wind Zuid.	Witachtig.	10.25 + 1.27	8	»	2	»	A.	20

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in peilraai 25a der herziene rivierkaart in vijf vertikalen, die gelijkelijk over de breedte van de rivier verdeeld zijn, in de 3de, 4de en 5le vertikaal, geteld uit den rechteroever, op 0.5 M. boven den bodem, in het midden der waterdiepte en 0.5 M. beneden den waterspiegel; in de 1ste en 2de vertikaal, waar meer water gepeild wordt, op 0.5 M. boven den bodem, 0.5 M. beneden den waterspiegel en op 2 gelijkelijk daar tusschen verdeelde diepten. (Zie verder staat A.)

in het water van den *Neder-Rijn te Arnhem.*

Inhoud van den bezinkingsbak 1 = 51.8 liters.

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v. m. 11 uur in Kub. Centimeters.									Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	20 Oct.	Afgezet in de buis.		Bezonden uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.		
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	
9.3	10.4	11.6	11.9	12.2	12.4	12.4	12.1	2.000	3.061	0.0372 op de totale hoeveelheid. 0.961	4.022	0.00778	
5.1	6.0	6.5	6.9	7.2	17.3	7.3	15 Nov. 7.2	2.040	2.073	0.0375 op de totale hoeveelheid. 0.949	3.022	0.00585	

STAAT D.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	In de laatste 24 uren.		In de laatste 12 uren.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	11.30 uur voorm. 13 Oct.	Regenachtig.	Geelachtig.	5.37 + 1.14	11	>	>	>	A	(buis 19 flesch 14)
2	11.30 uur voorm. 5 Nov.	Regenachtig.	Geelachtig.	5.44 + 1.21	4	>	>	>	B	5

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in peilraai 69c der herziene rivierkaart in vijf vertikalen, die gelijkelijk over de breedte van de rivier verdeeld zijn, in de 1e, 4e en 5e vertikaal, geteld uit den rechteroever, op 0.5 M. boven den bodem, in het midden der waterdiepte en 0.5 M. beneden den waterspiegel; in de 2e en 3e vertikaal, waar meer water gepeild wordt, op 0.5 M. boven den bodem, 0.5 M. beneden den waterspiegel en op 2 gelijkelijk daar tusschen verdeelde diepten. (Zie verder staat A).

Inhoud van den bezinkingsbak A = 51.65 liters.

in het water van de Lek te *Wijk bij Duurstede*.

» » » » B = 51.65 »

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.							Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.	
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.		
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
9.5	10.2	10.2	10.8	11.0	11.7	11.8	>	2.058	2.959	0.0506 op de totale hoeveelheid. 1.270	4.229	0.00818
3.7	5.0	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	>	1.986	1.445	0.0680 op de totale hoeveelheid. 1.726	3.171	0.00629

STAAT E.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte

Nummer der waarne- ming.	Datum der water- schepping.	Weers- gesteld- heid.	Kleur van het water.	Water- stand boven A.P. (\pm M.R.) in M.	Hoogwater		Laagwater		Merk van den bezin- kings- bak.	Num- mer van buis en flesch.
					hoogte.	tijd.	hoogte.	tijd.		
1.	13 October.	Buig, wind Z.W.	Geelachtig. Groen. Ebstream.	2.18 11u voorm.	2.21	9u 40	1.25	5u 45	B	2
2	5 Nov.	Goed, wind Z.W.	Geelachtig. Groen. Ebstream.	1.62 11u voorm.	1.93	5u 40	1.39	1u 25	A	buis 3 flesch 11

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in peilraai n°. 1136 onmiddelijk beneden het pontveer te Schoonhoven in vijf vertikalen, die gelijkelijk over de breedte van de rivier verdeeld zijn, in de 1e en 3e vertikaal, geteld uit den rechteroever, op 0.5 M. boven den bodem, 0.5 M. beneden den waterspiegel en in het midden der waterdiepte, in de 2e vertikaal op 0.5 M. boven den bodem, 0.5 M. beneden den waterspiegel en op 2 gelijkelijk daartusschen verdeelde diepten; in de 4e en 5e vertikaal op 0.5 M. boven den bodem en op 0.5 M. beneden den waterspiegel. (Zie verder staat A).

Inhoud van den bezinkingsbak A = 51.65 liters.

in het water van de Lek te Schoonhoven.

» » » » B = 51.65 »

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtspro- centen.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	21 Oct.		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
6.8	7.2	7.9	7.9	8	8	8	7.8	1.958	2.299	0.0395 op de totale hoe- veelheid. 1.042	3.341	0.00646
6	6.2	6.5	6.8	6.8	6.8	6.7	18 Nov. 6.5	2.000	3.364	0.0474 op de totale hoe- veelheid. 1.187	4.551	0.00908

STAAT F.

Buitengewone waarnemingen van het slibgehalte

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	Hoogwater.		Laagwater.		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	4 Nov.	Helder.	Vuilgroen.	12.62	»	16	»	»	6 B	buis 18 flesch 17
2	11 Nov.	Helder.	Helgroen.	11.18	»	25	»	»	6 B	buis 15 flesch 15

Wijze van waterscheppen en bezinking der slib in de buisjes.

Het water is geschept in kilometerraai 109; in 5 vertikalen die gelijkelijk over de breedte van de rivier verdeeld zijn, in ieder dezer vertikalen op 0.50 M. boven den bodem in het midden der waterdiepte en op 0.50 M. beneden den waterspiegel. (Zie verder staat A).

in het water van de *Boven-Maas* te *Venlo*.

Inhoud van den bezinkingsbak 6 B = 51.8 liters.

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	6e dag	7e dag	bij verzen- ding.		Afgezet in de buis.	Bezonden uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.						
4.1	5.2	5.5	5.7	6.1	7.5	8.8	7.5	2 017	2.266	0.0330 op de totale hoeveelheid. 0.843	3.109	0 00603
1.1	1.6	1.8	1.9	2.5	3.9	5.2	4.5	2.030	0.645	0.0253 op de totale hoeveelheid. 0.642	1.287	0.00250

STAAT G.

Buitengewone waarneming van het slibgehalte

Nummer der waarneming.	Datum der waterschepping.	Weersgesteldheid.	Kleur van het water.	Waterstand boven A.P. (+ M.R.) in M.	Hoogwater		Laagwater		Merk van den bezinkingsbak.	Nummer van buis en flesch.
					was.	val.	was.	val.		
					in centimeters.					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	30 Oct.	Stil, helder.	Donker, troebel.	4,36	71	»	33	»	G. Maas	1

in het water van de Boven-Maas te Alem.

Inhoud van den bezinkingsbak G. Maas = 51.7 liter.s

Hoeveelheid slib afgezet in de buis des v.m. 11 uur in Kub. Centimeters.								Hoeveelheid van het in de flesch bevatte water in liters.	Hoeveelheid slib in Grammen.			Totale hoeveelheid slib in gewichtsprocenten.
1edag	2edag	3edag	4edag	5edag	6edag	7edag	20 Oct.		Afgezet in de buis.	Bezonken uit het afgetapte water.	In de buis en het afgetapte water te zamen.	
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	4.2
8	8.7	9	9.2	9.3	9.4	9.4	7.4	2.020	2.050	0.0212	2.593	0.00503
										op de totale hoeveelheid 0.543		

BIJLAGE F.

NOTA betreffende de uitkomsten, verkregen bij het onderzoek van slib, verzameld bij gelijktijdige waterscheppingen in de Nederlandsche rivieren in het najaar van 1885.

Ten vervolge van het onderzoek betreffende de samenstelling van de slib, opgevangen bij de buitengewone slibwaarnemingen te Pannerden in 1883, zijn onder mijne leiding door den heer J. M. FILBRI in het afgelopen jaar en in het begin van het jaar 1886 eenige monsters slib onderzocht, bij gelijktijdige waterscheppingen op onze rivieren verkregen.

Ten aanzien van de methode van onderzoek valt op te merken, dat die over het geheel dezelfde was als de vroeger gevolgde. Alleen werd ditmaal, ter bepaling van de hoeveelheid kiezelzure aluinaarde, de stof, die na het uittrekken met verdund zoutzuur en na het verbranden der organische zelfstandigheden overbleef, met zure zwavelzure kali langen tijd gesmolten, de massa na bekoeling in water opgeweekt en uit het residu het tot de klei behorende kiezelzuur volgens de vroeger beschrevene methode verwijderd.

Het onderzoek was bij deze laatste proeven in zooverre vollediger, dat thans ook de hoeveelheid ijzeroxyde en aluinaarde, door uittrekking van de slib met verdund zoutzuur in oplossing gebracht, afzonderlijk werd bepaald en dat van sommige monsters ook het gehalte aan koolzure magnesia werd nagegaan. Ofschoon het niet volkomen zeker is, in welken vorm de magnesia in de slib voorkomt (namelijk als neutraal of als basisch zout) zoo is daarvoor toch de samenstelling $Mg. CO^3$ (die van het neutrale zout) aangenomen, wat trouwens bij de geringe hoeveelheid, die er van voorkomt, van ondergeschikt belang is.

Merkwaardig is het groote gehalte aan ijzeroxyde, dat in de te Pannerden op 4 November 1885 gezamelde slib werd gevonden; waaraan dit is toe te schrijven, kan niet worden uitgemaakt, waarschijnlijk is dit het gevolg van eene toevallige bijmenging van eene of andere zeer ijzerhoudende stof.

Wat overigens de uitkomsten der analyses betreft, zoo schijnt het, mijns inziens, daaruit te blijken, dat, voor verschillende punten derzelfde rivier zoowel het absolute slibgehalte als ook de samenstelling daarvan tamelijk sterk kan uiteenloopen, deze uitkomsten zijn, wat de volgorde betreft, gerangschikt naar de opeenvolging van den tijd, waarop de analyses werden voltooid.

Delft, 3 Maart 1886.

A. C. OUDEMANS JR.

STAAT A.

UITKOMSTEN van het onderzoek naar de samenstelling van slib, verkregen bij de waterscheppingen van 12 October 1885 te Lobith, Pannerden en Arnhem en van 13 October 1885 te Wijk bij Duurstede en Schoonhoven.

	Wijk bij Duurstede.	Schoonhoven.	Arnhem.	Pannerden.	Lobith.		
Buis 19	Buis 2.	Buis 17.	Buis 1.	Buis 16.			
Totale hoeveelheid slib in de buizen.	2.959 Gr.	2.299 Gr.	3 061 Gr.	3.142 Gr.	3.103 Gr.		
<i>Proc. samenstelling van de slib.</i>							
In verdund zoutzuur oplosbaar.	Water 2,0 Koolzure kalk 17,6 Koolzure magnesia 1,6 IJzeroxyde en sporen aluinaarde 1,8	23,0	16,8 21,0 0,8 1,4	2,3 22,3 2,4 2,6	1,9 17,8 1,2 2,8	2,0 21,1 0,8 3,5	27,4
In verdund zoutzuur onoplosbaar.	Organische stof 7,9 IJzerhoudende kiezelzure aluinaarde (klei) 13,9 Onontleed mineraal 50,0	71,8	15,0 53,3	10,1 70,6 45,3	8,0 77,7 55,8	8,4 13,3 51,7	73,4
	94,8	98,3	100,2	101,4	100,8		

STAAT B.

UITKOMSTEN van het onderzoek naar de samenstelling van slib, verkregen bij de waterscheppingen van 4 November 1885 te *Lobith, Pannerden* en *Arnhem* en van 5 November te *Wijk bij Duurstede* en *Schoonhoven*.

	Wijk bij Duurstede.	Schoonhoven.	Arnhem.	Pannerden.	Lobith.	
	Buis 5	Buis 11	Buis 20	Buis 1	Buis 20	
Totale hoeveelheid slib in de buizen.	1.445 Gr.	3.364 Gr.	2.073 Gr.	2.374 Gr.	1.669 Gr.	
<i>Proc. samenstelling van de slib.</i>						
In verdund zoutzuur oplosbaar.	Water 1.8 Koolzure kalk 22.6 Koolzure magnesia 1.8 IJzeroxyde en sporen aluinaarde 1.3	2.3 13.8 0.8	2.3 29.2 2.9	2.0 26.4 8.8	1.8 28.4 sporen sporen	30.2
In verdund zoutzuur onoplosbaar.	Organische stof 10.6 IJzerhoudende kiezelzure aluinaarde (klei) 16.4 Onontleed mineraal 44.0	8.1 14.2 60.0	8.4 14.4 14.8	8.1 9.3 46.4	7.4 14.9 46.4	68.7
	98.5	99.2	102.0	101.0	98.9	

STAAT C.

UITKOMSTEN van het onderzoek naar de samenstelling van slib, verkregen bij de waterscheppingen van 11 en 4 November 1885 te *Venlo* en van 30 October 1885 te *Alem*.

	Venlo.		Alem.
	Buis n°. 15. 0.645 Gr.	Buis n°. 18. 2.266 Gr.	Buis n°. 1. 2.050 Gr.
Totale hoeveelheid slib in de buizen.			
<i>Proc. samenstelling van de slib.</i>			
In verdund zoutzuur oplosbaar.	Water 1.8 Koolzure kalk 27.8 Koolzure magnesia 29.6 IJzeroxyde en sporen aluinaarde sporen	2.0 14.2 sporen sporen	2.2 17.6 sporen sporen
In verdund zoutzuur onoplosbaar.	Organische stof 16.0 IJzerhoudende kiezelzure aluinaarde (klei) 54.4 * Onontleed mineraal 70.4	11.2 14.8 55.9	8.0 15.4 54.0
	100.0	98.1	97.2

* Wegens de geringe hoeveelheid residu is hier het afzonderlijk onderzoek naar de hoeveelheid kiezelzure aluinaarde achterwege gelaten.