



**INSTITUUT VOOR HYGIENE
EN EPIDEMIOLOGIE**

Juliette Wytsmanstraat 14 - 1050 Brussel

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
LABORATORIUM VOOR BIOLOGISCH
ONDERZOEK VAN WATERVERONT-
REINIGING EN MARIKULTUUR
J. Plateaustraat 22 - B-9000 Gent
Tel. (091) 25 75 71 - post 4106

**DE KWALITEIT VAN HET ZWEMWATER
IN BELGIE - 1986**

TOEPASSING VAN DE RICHTLIJN VAN DE RAAD VAN DE EUROPESE
GEMEENSCHAPPEN VAN 8 DECEMBER 1975 (76/160/EEG)



INSTITUUT VOOR HYGIENE EN EPIDEMIOLOGIE

Juliette Wytsmanstraat 14 - 1050 Brussel

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
LABORATORIUM VOOR BIOLOGISCH
ONDERZOEK VAN WATERVERONT-
REINIGING EN MARIKULTUUR
J. Plateastraat 22 - B-9000 Gent
Tel. (091) 25 75 71 - post 4106

SYNTHESE RAPPORT

België

INLEIDING

Baden is voor zomergasten en vakantiegangers een van de meest geliefkoosde bezigheden. De kwaliteit van het zwemwater (in zee en in zoet water) is dan ook een belangrijke factor voor de gezondheid en voor de ontwikkeling van het toerisme.

Op 8 december 1975 keurde de Raad van de Europese Gemeenschappen Richtlijn nr.76/160/EEG goed betreffende de kwaliteit van het zwemwater. Ter uitvoering van de voorschriften van deze Richtlijn vaardigde België op 17 februari 1984 een Koninklijk Besluit uit tot vaststelling van de algemene immissienormen waaraan het zwemwater dient te voldoen (bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad van 10 april 1984).

De Staatssecretaris tot wiens bevoegdheid de Volksgezondheid en het Leefmilieu behoren, is belast met de uitvoering van dit Besluit.

Tijdens badseizoen 1986 werd het sanitair toezicht op de badzones in zee en in zoet water uitgeoefend volgens de principes die in de Europese Richtlijn van 8 december 1975 werden vastgelegd.

De Belgische overheid heeft controle ingesteld in 51 over de negen provincies verspreide zoetwaterbadzones en in 18 zones langs de gehele Belgische kust (Noordzee).

In die zones werden gedurende het badseizoen (van april tot september voor het baden in zee en van juni tot september voor het baden in zoet water) geregeld monsters genomen.

Dit document is de weerslag van het belangrijke werk dat door de nationale laboratoria van het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie, gevestigd in de 9 provincies, in samenwerking met de Inspecties van de Volksgezondheid van de Gemeenschappen werd uitgevoerd.

Het geeft een overzicht van de resultaten van de monsternemingen die in 1986 werden uitgevoerd in de badzones van zoet water en van de zee (voor gedetailleerde resultaten, zie bijlage) en volgt de evolutie van de kwaliteit van het zwemwater tussen 1983 en eind 1986.

1. INHOUD

1. Inhoudsopgaven	blz.2
2. Rapport over het zwemwater en de belangrijkste kenmerken ervan	blz.3
2.1. Ligging van de georganiseerde zwemzones	blz.3
Onderzoek van de plaatselijke milieu-omstandigheden	
1. badzones in zee	
2. badzones in zoet water	
2.2. Badseizoen en frequentie van de monsternemingen	blz.4
1. badzones in zee	
2. badzones in zoet water	
2.3. Parameters die werden ontleed of onderzocht	blz.5
1. badzones in zee	
2. badzones in zoet water	
2.4. Ontleding of onderzoeksmethoden en wijzen waarop ze werden uitgedrukt	blz.6
2.5. Resultaten van de ontledingen en het uitgevoerd onderzoek in 1986	blz.6
Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater tussen 1983 en 1986	
1. badzones in zee	
2. badzones in zoet water	
3. Besluit	blz.16
3.1. badzones in zee	
3.2. badzones in zoet water	

2. VERSLAG OVER HET ZWEMWATER EN DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN ERVAN.

2.1. LIGGING VAN DE GEORGANISEERDE ZWEMZONES

In de loop van het badseizoen 1986 werden in 15 badzones aan zee (vanaf juni 1986 opgetrokken tot 18 omdat bepaalde zones vrij uitgestrekt zijn) en in 51 badzones in zoet water monsters genomen.

Op de bijgevoegde kaarten (bijlagen 2.1 en 2.2) is aangegeven waar de badzones gelegen zijn.

De volledige lijst van badzones per provincie is opgenomen in bijlage (bijlagen 3.1 en 3.2).

De meetpunten werden gekozen op grond van het aantal baders (toerisme,.....), van de aard van de plaats (omvang,kwaliteit van de grond,...), van speciale verontreinigingsrisico's(natuurlijke of kunstmatige lozingen), van de ontledingsmogelijkheden en van de voorgaande resultaten.

De monsters werden genomen op die plaatsen waar dagelijks het meest baders komen.

ONDERZOEK VAN DE PLAATSELIJKE MILIEU-OMSTANDIGHEDEN

1. Badzones in zee

Er zijn twee soorten lozingen in zee

a) natuurlijke lozingspunten

- in Zeebrugge monden drie kanalen uit in zee
 - * het afleidingskanaal van de Leie(Schipdonkkanaal) en het Leopoldskanaal, dat het water van het zuiveringsstation van Heist ontvangt alvorens in zee uit te monden.
 - * het Boudewijnkanaal (Brugge-Zeebrugge) dat uitmondt in het havenbekken.

Gedurende jaren was dit kanaal "biologisch dood".De laatste twee jaar echter is er weer leven in gekomen(in de vorm van bacteriën, planten en zelfs vissen).

- in Blankenberge mondt de Blankenbergse Vaart uit in het ten westen van de badzone gelegen havenbekken.
- in Oostende mondt het kanaal Gent-Brugge-Oostende uit in het havenbekken in de nabijheid van het Klein Strand.

- in Nieuwpoort liggen de monding van de Ijzer en het kanaal Duinkerke-Nieuwpoort.

De badzone van Nieuwpoort is gelegen ten westen van het havenbekken.

- b) kunstmatige_lozingspunten via riolen die in zee uitmonden en die bij laag tij zichtbaar zijn.

- in Wenduine werden de riolen vóór het badseizoen 1986 aangesloten op het Brugse waterzuiveringsstation.
- in Middelkerke wordt het afvalwater de gehele zomer in zee geloosd.
- in Koksijde en De Panne wordt in zee geloosd bij overbelasting (toeristisch seizoen) en bij overvloedige regenval.

- c) vijf_waterzuiveringsstations_zijn_operationeel

(Nieuwpoort, Brugge, Oostende, Heist, Knokke) en één is in aanbouw (Veurne).

2. Badzones in zoet water

Badzones in zoet water zijn op plaatsen van verschillende aard te vinden :

rivier	: 4
kanaal	: 1
vijver	: 32
meer	: 12
stuwmeer	: 2

51

De overgrote meerderheid van deze zones staan niet in verbinding met verontreinigde waterlopen (behalve 3 waar baden verboden werd). In de meeste gevallen is het water afkomstig van een bron, een ondergrondse waterlaag, een beek in een diepe vallei, een rivier, regenwater, enz...

2.2. BADSEIZOEN EN FREQUENTIE VAN DE MONSTERNEMINGEN

De geografische ligging, de klimatologische omstandigheden en de plaatselijke activiteiten (sport, ontspanning) hebben een grote invloed op de duur van het badseizoen.

Tweemaal per maand werden monsters genomen. Soms moest die planning echter gewijzigd worden door de weersomstandigheden of door een aantal praktische problemen (personeel, vervoer, laboratorium).

1. Badzones in zee

Voor de badzones in zee loopt het badseizoen van 1 april tot 30 september.

Het aantal monsternemingen bedroeg	13	voor	13	zwemplaatsen
	12	voor	2	zwemplaatsen
	9	voor	3	zwemplaatsen
	220	voor	18	zwemplaatsen

2. Badzones in zoet water

Het seizoen voor het baden in zoet water loopt van midden (of eind) juni tot midden (of eind) september.

Het aantal monsternemingen schommelt tussen 6 en 8 voor de meeste zwemplaatsen, met uitzondering van

- Overmere, Lichtaart, Meer : 4 monsternemingen
- Mol, Ohain : 5 monsternemingen
- Kinrooi, Maaseik : 9 monsternemingen
- Hofstade : 17 monsternemingen

In vijf zwemplaatsen werd het baden verboden :

- 3 waarvan het water af-
komstig was van rivieren
of kanalen : Kuringen
Aldeneik
Kinrooi
- 1 meer : Neufchâteau
- 1 vijver : Herk- de - Stad

2.3. PARAMETERS DIE WERDEN ONTLEED OF ONDERZOCHT (Bijlage 4.1.).

1. Badzones in zee

De volgende microbiologische parameters werden onderzocht:

1. totale colibacteriën /100ml
2. fecale colibacteriën /100ml
3. fecale streptokokken /100ml
4. salmonella /1

De volgende fysico-chemische parameters werden onderzocht :

- door controle op zicht
 7. kleuring
 8. minerale oliën
 9. oppervlakte-actieve stoffen
 10. fenol
 13. teerachtige residuen en drijvende stoffen
- door ontleding
 11. doorzichtigheid m
 12. opgeloste zuurstof % O₂

2. Badzones in zoet water

De volgende microbiologische parameters werden in de monsters onderzocht :

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. totale colibacteriën | /100ml |
| 2. fecale colibacteriën | /100ml |
| 3. fecale streptokokken | /100ml |
| 4. salmonella | /l (op het einde van het seizoen voor de provincie Brabant) |

De volgende fysico-chemische parameters werden onderzocht

- door controle op zicht :

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 7. kleuring | |
| 8. minerale oliën | |
| 9. oppervlakte-actieve stoffen | |
| 10. fenol | (alle provincies behalve Limburg) |
| 13. teerachtige residuen en drijvende stoffen | |

- door ontleding

- | | |
|------------------------|---|
| 10. fenol | mg/l (provincie Limburg) |
| 11. doorzichtigheid | m (alle provincies behalve Brabant) |
| 12. opgeloste zuurstof | % O ₂ (alle provincies behalve West-Vlaanderen en Brabant tot midden augustus) |

2.4. ONTLEDINGS-OF ONDERZOEKSMETHODEN EN VOORSTELLING ERVAN.

De ontledings- en onderzoeksmethoden die werden gebruikt zijn die welke voorgeschreven zijn in de bijlage van de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen (76/160/EEG).

Voor de microbiologische parameters werd de techniek van de membraanfiltratie en kweek op een standaardmedium toegepast. De waarden waarin deze parameters werden uitgedrukt zijn eveneens vastgesteld in dezelfde bijlage.

2.5. RESULTATEN VAN DE IN 1986 UITGEVOERDE ONTLEDINGEN EN ONDERZOEK, EN EVOLUTIE VAN DE KWALITEIT VAN HET ZWEMWATER TUSSEN 1983 EN 1986.

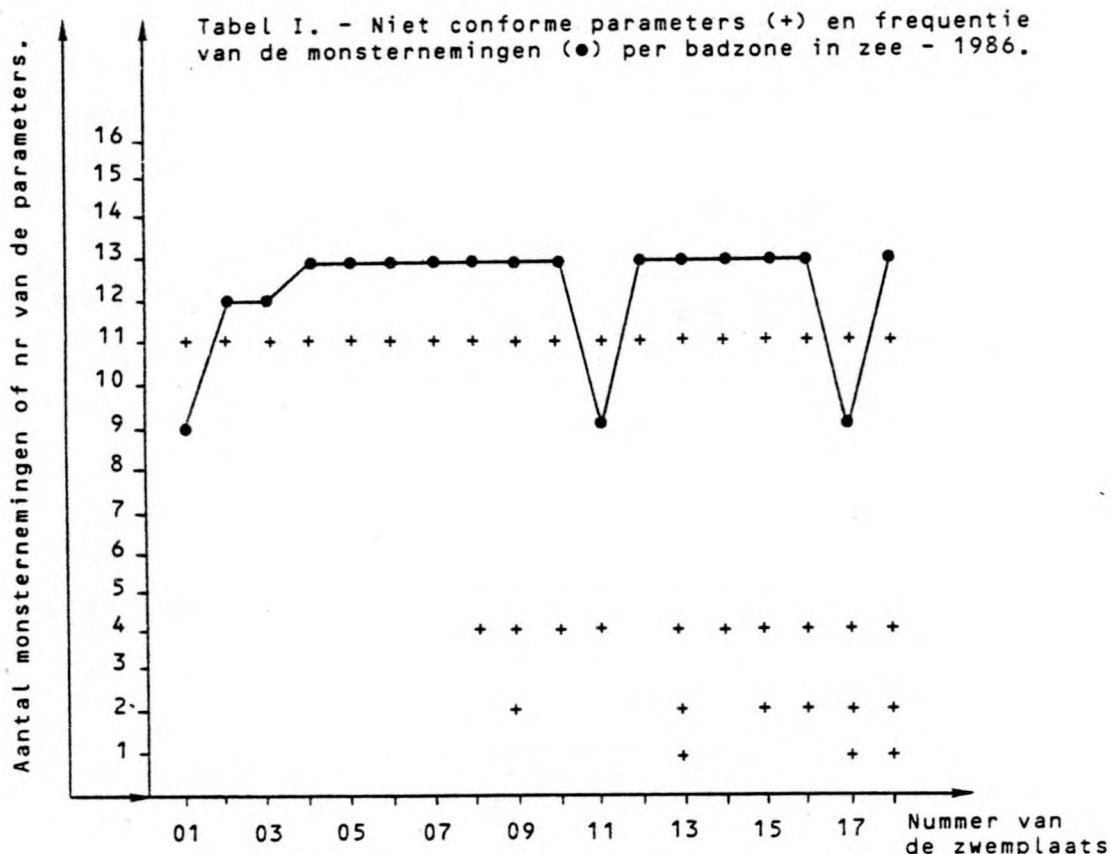
1. Badzones in zee

Tabel I bevat de parameters (genummerd van 1 tot 13 in overeenstemming met de Richtlijn en opgenomen in bijlage 4.1.) die de imperatieve waarde (I) ende richtwaarden (G) voor de Salmonella overschrijden, alsmede het aantal monsters dat per badzone werd ontleed.

De doorzichtigheid van het Noordzeewater(parameter nr.11) is vrij denkbeeldig omdat het hier om zandstranden gaat. Geen enkele andere ontlede of onderzochte fysico-chemische parameter overschrijdt de opgelegde imperatieve waarden.

De bacteriologische parameters waaraan dwingend moet worden voldaan gelden voor de totale colibacteriën per 100ml (parameter nr.1) en de fecale colibacteriën per 100ml(parameter nr.2). Wij hebben daar nog de bepaling aan toegevoegd van de fecale streptokokken per 100ml(parameter nr.3) en van de Salmonella per liter (parameter nr.4), die hierna zullen worden besproken.

Uit tabel I blijkt dat in 1986 3 badzones niet voldeden aan de norm voor de totale colibacteriën en 6 niet aan de norm voor fecale colibacteriën.



De EEG-richtlijn betreffende de kwaliteit van het zwemwater bepaalt dat het gehalte aan fecale streptokokken, virussen en Salmonella slechts dan moet worden gecontroleerd indien uit een onderzoek blijkt dat ze in de badzone voorkomen of indien de kwaliteit van het water erop achteruitgaat. Sedert 1980 heeft het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie steeds systematisch gezocht naar de aanwezigheid van fecale streptokokken en salmonella in elk monster.

Uit tabel II blijkt dat het aantal monsters waarin salmonella werden aangetoond vanaf 1984 aanzienlijk is teruggelopen.

In 1986 werd over de gehele oostkust geen enkele salmonella geïsoleerd. Van Bredene tot De Panne echter- met uitzondering van Middelkerke- is ten minste één monster positief voor Salmonella. De hoogste waarden worden gevonden in Koksijde en St.Idesbald.

Bestaat er een verband tussen de salmonella en de drie andere indicatoren voor verontreiniging?

- Uit de resultaten van onderzoek uitgevoerd in 1986 (zie tabel II) blijkt dat er salmonella voorkomen in de kuststreek tussen Bredene en De Panne, behalve in Middelkerke. De I-waarde voor fecale colibacteriën wordt in dezelfde strook echter niet overschreden te Bredene, Oostende-Klein Strand, Oostende-Kursaal, Mariakerke, Middelkerke en Nieuwpoort.
- Tabel III geeft een overzicht van de monsternemingen aan de kust waarbij (in 1986) de aanwezigheid van salmonella werd vastgesteld. Voor de 12 monsters die salmonella bevatten zijn de imperatieve normen in geen geval overschreden, noch voor de totale colibacteriën, noch voor de fecale colibacteriën, noch voor de fecale streptokokken.

Tabel III. Telling van de indicator-organismen(parameters 1,2,3)
voor de in 1986 aan de kust genomen monsters waarin
zich salmonella bevonden.

Parameter	1.totale co- libacteriën	2.fecale co- libacteriën	3.fecale streptokokken	4.Salmonella
I-norm	10.000/100 ml	2.000/100 ml	-	-
G-norm	500/100 ml	100/100 ml	100/100 ml	0/1.
08. BREDENE	470	400	30	+
09. OOSTENDE-KLEIN STRAND	2910	1380	70	+
10. OOSTENDE-KURSAAL	2870	330	20	+
11. MARIAKERKE	250	40	10	+
13. WESTENDE	270	70	30	+
14. NIEUWPOORT	3180	1950	140	+
15. OOSTDUINKERKE	420	100	50	+
16. KOKSIJDE	1270	100	60	+
	1730	740	190	+
17. St. IDESBALD	1530	260	50	+
	940	460	30	+
18. DE PANNE	2000	1470	260	+

De dichtheid van de indicator-organismen, zoals de totale en fecale colibacteriën, is dus niet automatisch gecorreleerd met de aanwezigheid van salmonella.

Het zou interessant zijn de normen te herzien in het licht van de sinds 1980 opgedane ervaring, zowel kwalitatief (verplicht te controleren parameters, frequentie...) als kwantitatief (imperatieve waarden en richtwaarden die voor deze parameters gelden).

Daarom ook zou het opsporen van salmonella verplicht moeten zijn, en wel om de volgende redenen:

- de ziekteverwekkende aard van de kiem (gastro-enteritis,...);
- onbestaande correlatie tussen de salmonella en de 3 andere verontreinigingsindicatoren ;
- de kiem wijst op fecale contaminatie.

Opvallend in tabel III zijn ook de geringe waarden voor de fecale streptokokken. Negen (9) van de 12 salmonella-positieve monsters vallen binnen de richtwaarde voor fecale streptokokken. Dit lijkt erop te wijzen dat de fecale streptokokken evenmin een rechtstreekse indicatie geven over de aanwezigheid van salmonella, ten minste voor de waarden die in de Richtlijn worden voorgesteld.

Uit verschillende onderzoeken blijkt echter dat er een duidelijk verband bestaat tussen de in het zwemwater aanwezige fecale streptokokken en intestinale stoornissen bij de baders.

Wij stellen dan ook voor een imperatieve waarde toe te kennen aan de fecale streptokokken.

2. Badzones in zoet water

Tabel IV geeft voor de 9 Belgische provincies een overzicht van de parameters (genummerd van 1 tot 13 volgens de Richtlijn en opgenomen in bijlage 4.1) die de imperatieve waarden (I) en de richtwaarde (G) voor salmonella overschrijden, alsook het aantal monsters dat voor elke badzone werd ontleed.

Voor badzones gelegen op een zanderig terrein ligt de pH(parameter nr.6) vaak beneden de norm. Bovendien is ook de doorzichtigheid van dit zwemwater moeilijk na te gaan (parameter nr.11)

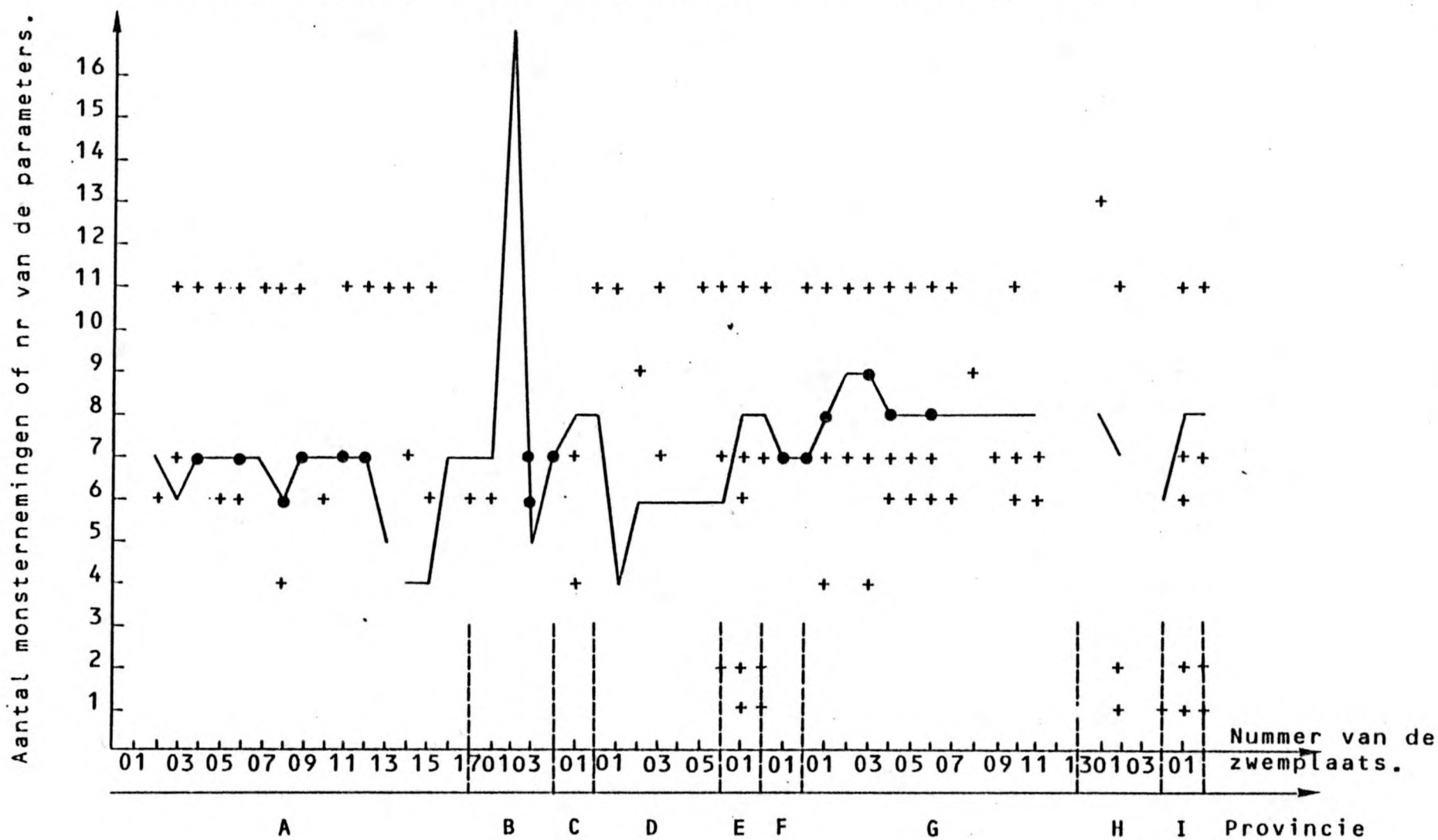
In het beste geval wordt de doorzichtigheid op 1 m. diepte gemeten (de monsternemers dragen lieslaarzen). De diepte van onze zwemplaatsen in zoet water is bovendien zeer wisselend en schommelt tussen 50cm en zowat 4m. Het is derhalve zeer moeilijk aan deze parameter een representatieve waarde toe te kennen.

De bepaling van de doorzichtigheid is dan ook enkel ter informatie gegeven.

Dit geldt ook voor de bepaling van de kleuring(parameter 7), die varieert naargelang van de hierboven opgesomde criteria(diepte, doorzichtigheid, zanderige ondergrond, turbulentie, enz...)

Bepaalde zwemplaatsen schijnen onderhevig te zijn aan eutrofiëring wat tot uiting komt door o.m. de verhoging van de pH, het toegenomen percentage zuurstofverzadiging, het verschijnen van algen, ... doch dit verschijnsel, zo het zich al voordoet, komt slechts sporadisch voor en is weinig uitgesproken.

Tabel IV. - Niet conforme parameters (+) en frequentie van de monsternemingen (●) per badzone in zoet water - 1986.



De andere opgezochte fysico-chemische parameters overstijgen slechts bij uitzondering de opgelegde imperatieve waarden.

Bij vergelijking van de resultaten van deze fysico-chemische parameters tussen 1983 en 1986 stellen wij vast dat de afwijkingen die eigen zijn aan elk van deze parameters constant blijven en inherent zijn aan de geografische ligging van de zwemplaatsen. Zij veroorzaken totaal geen vermindering van de waterkwaliteit. Daarom werd bij de berekening dan ook geen rekening gehouden met de percentages van de conforme zwemplaatsen (tabel VII).

De bacteriologische parameters waarvoor een imperatieve norm geldt zijn de totale colibacteriën per 100ml (parameter nr.1) en de fecale colibacteriën per 100 ml.(parameter nr.2)

Wij hebben er de bepaling van de fecale streptokokken per 100ml (parameter nr.3) en van de salmonella per l (parameter nr.4) aan toegevoegd. Ze zullen hierna worden besproken.

Uit tabel IV blijkt dat in 1986 6 badzones niet voldeden aan de norm voor totale colibacteriën, 6 voor fecale colibacteriën en 4 voor salmonella.

Tabel V toont aan dat het percentage niet conforme monsters de laatste jaren is afgenomen. De vermindering treedt op in 1984, blijft onveranderd in 1985 en daalt opnieuw in 1986.

- 11 zwemplaatsen zijn niet conform in 1983

8	1984	wat de totale colibacteriën betreft (1)
9	1985	
6	1986	
 - 7 zwemplaatsen zijn niet conform in 1983

9	1984	wat de fecale colibacteriën betreft (2)
8	1985	
6	1986	
- dit geeft het volgende beeld(gebruikmakend van de percentages van de niet conforme zwemplaatsen voor parameters 1 en 2):
- 14 niet conforme zwemplaatsen in 1983

10	1984
11	1985
7	1986

Sedert 1980 heeft het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie systematisch de fecale streptokokken en de salmonella opgespoord in de monsters. De percentages die voldoen aan de richtwaarde voor de fecale streptokokken bedroeg :

87,5% in 1983

85,7% in 1984

88,5% in 1985

91,6% in 1986

wat voor 1986 overeenkomt met 29 niet conforme monsternemingen, verdeeld over 16 zwemplaatsen.

De percentages die voldoen aan de richtwaarde voor de salmonella bedroeg :

98,9% in 1983

97,5% in 1984

98,7% in 1985

98,6% in 1986

wat voor 1986 overeenstemt met 5 niet conforme monsters, verdeeld over 4 zwemplaatsen.

De opmerkingen die voor de badplaatsen in zee werden gemaakt met betrekking tot het onbestaande verband tussen salmonella en de andere indicatoren van fecale vervuiling, gelden eveneens voor de badzones in zoet water, hetgeen er ons tevens toe aanzet de salmonella als imperatieve norm op te sporen.

Tabel V: Percentage zoetwatermonsters dat de imperatieve waarden(I) voor parameters 1 en 2 overschrijdt en de richtwaarde (G) voor parameter 4 -1983-1986 (- = conform).

Parameter waarde I of G		1.totale colibac- terien 10.000/100 ml (I)				2.fecale colibac- terien 2.000/100ml (I)				4.salmonella 0/1 (G)			
jaar		'83	'84	'85	'86	'83	'84	'85	'86	'83	'84	'85	'86
A	01	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7
	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	12,5
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	01	12,5	-	-	-	12,5	-	-	-	-	12,5	25	-
	02	-	-	-	-	12,5	25	37,5	-	-	12,5	-	-
	03	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06	-	14,3	-	-	25	43	25	16,7	-	14,3	-	-
	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	01	60	85,7	50	62,5	40	43	37,5	37,5	-	14,3	12,5	-
	02	-	71,5	37,5	50	-	85,8	62,5	50	-	-	-	-
F	01	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-
	02	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	01	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5
	02	14,3	-	25	-	14,3	-	-	-	28,6	12,5	-	-
	03	-	-	62,5	-	-	-	12,5	-	14,3	-	-	25
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-
	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	gesloten	-	-	-	gesloten	-	-	-	gesloten
	13	-	-	-	gesloten	-	-	-	gesloten	-	-	-	gesloten
H	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	-	-	12,5	57,1	-	25	37,5	28,6	-	-	-	-
	03	67	62,5	50	gesloten	67	25	62,5	gesloten	-	-	-	gesloten
	04	-	-	-	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-
I	01	80	71,5	50	62,5	40	43	12,5	50	-	-	-	-
	02	60	57,2	25	50	-	28,6	-	25	-	14,3	-	-

3. BESLUITEN

3.1. BADZONES IN ZEE

In de loop van het badseizoen 1986 werden aan de kust op 18 plaatsen monsters genomen.

Tabel VI geeft een overzicht van de ligging van de zwemplaatsen, het aantal in 1986 genomen monsters, de parameters die de imperatieve waarden overschreden (de richtwaarde voor parameter nr.4 :salmonella), het aantal niet conforme monsters (rekening houdend met de in 2.5.1. gemaakte opmerkingen) en tot slot het percentage conforme monsters voor elke zwemplaats.

In de percentages tussen haakjes is rekening gehouden met de salmonella; ze hoeven evenwel niet in aanmerking genomen voor de naleving van de Richtlijn.

Vastgesteld kan worden dat het water van de Oostkust duidelijk minder bacteriën bevat en beantwoordt aan de criteria van de Richtlijn. De bacteriële belasting is aanzienlijk hoger in Westende (punt 13), Oostende (klein strand-punt 09), Oost-duinkerke (15), Koksijde (16), St. Idesbald (17) en De Panne (18). Hierbij dient echter te worden aangestipt dat voor al deze stranden, behalve Westende, één enkele monster-neming over het gehele badseizoen 1986 niet conform is gebleven.

De sporadische overschrijding van de imperatieve normen doet zich voornamelijk voor op de plaatsen die gelegen zijn in de buurt van een riool of kanaal.

Uit de studie die wij hebben ondernomen naar de evolutie van de kwaliteit van het zwemwater in zee tussen 1983 en 1986 blijkt dat de toestand geleidelijk is verbeterd dank zij de maatregelen die werden genomen om deze badzones te verbeteren.

In dit verband denken wij aan de bouw van zuiveringsstations, waardoor de verontreinigende lozingspunten in zee zouden worden verminderd.

Er zullen nochtans nog meer inspanningen moeten worden geleverd om het aantal potentieel pathogene kiemen nog verder te doen dalen.

Voor zover de locale overheid maatregelen neemt op die plaatsen waar de bacteriologische kwaliteit van het kustwater onvoldoende is en waar het baden eventueel zou moeten worden verboden, blijkt het zwemmen in het water aan de Belgische kust toch weinig gevaar op te leveren voor de gezondheid.

Tabel VI : Overeenstemming van de badzones in zeewater met de
imperatieve waarden in 1986.

strand	aantal monster- nemingen	Aantal para- meters > I		aantal niet conforme monsters	% conf. (I+Salm.)
		microbio- logische	fy- sische		
01. KNOKKE-LEKKERBEEK	9		11	0	100
02. KNOKKE(Albertstr.)	12		11	0	100
03. HEIST	12		11	0	100
04. ZEEBRUGGE	13		11	0	100
05. BLANKENBERGE	13		11	0	100
06. WENDUINE	13		11	0	100
07. DE HAAN	13		11	0	100
08. BREDENE	13	2, (4)	11	0 (1)	100 (92,3)
09. OOSTENDE(petite pl.)	13	2, (4)	11	1 (2)	92,3 (84,6)
10. OOSTENDE (Kursaal)	13	(4)	11	0 (1)	100 (92,3)
11. MARIAKERKE	9	(4)	11	0 (1)	100 (88,9)
12. MIDDELKERKE	13		11	0	100
13. WESTENDE	13	1,2 (4)	11	4 (5)	69,2 (61,5)
14. NIEUWPOORT	13	(4)	11	0 (1)	100 (92,3)
15. OOSTDUINKERKE	13	2, (4)	11	1 (2)	92,3 (84,6)
16. KOKSIJDE	13	2, (4)	11	1 (3)	92,3 (77)
17. St. IDESBALD	9	1,2, (4)	11	1 (3)	88,9 (66,7)
18. DE PANNE	13	1,2, (4)	11	1 (2)	92,3 (84,6)
TOTAAL:18 badzones	220	1,2, (4)	11	9 (21)	95,9 (90,5)

() rekening houdend met parameter nr.4 Salmonella waarvan de richt-
waarde 0/ I is.

3.2. BADZONES IN ZOET WATER

In de loop van het badseizoen 1986 werden 51 badzones in zoet water geregeld gecontroleerd.

Tabel VII geeft een overzicht van de ligging van de badzones, het aantal in 1986 verrichte monsternemingen, de parameters die de imperatieve waarden overschrijden(de richtwaarde voor parameter nr.4 salmonella),het aantal niet conforme monsters(rekening houdend met de in 2.5.2 gemaakte opmerkingen),en tot slot het percentage conforme monsters in elke badzone.

In de percentages tussen haakjes is rekening gehouden met de salmonella; ze hoeven evenwel niet in aanmerking te worden genomen voor de naleving van de Richtlijn.

41 zwemzones beantwoorden aan de normen van de Richtlijn, 4 zijn gesloten of verboden voor het publiek en 6 overschrijden de limietwaarden van de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen en van het Belgisch Koninklijk Besluit van 17 februari 1984.

Uit het onderzoek dat wij tussen 1983 en 1986 hebben verricht naar de evolutie van de kwaliteit van het zwemwater in zoet water blijkt dat deze in de loop der jaren in de meeste gevallen is verbeterd, met uitzondering van enkele zwemplaatsen die gedurende de opeenvolgende badseizoenen sterk vervuild bleven, met name :

- in de provincie Oost-Vlaanderen : Wachtebeke(1monster op 6 niet conform)
- Henegouwen : Boussu-lez-W(5 op 8 niet conform)
Chapelle-lez-H(4 op 8 niet conform)
- Luxemburg : St.Léger(4 op 7 niet conform)
Neufchâteau(gesloten in '86)
- Namen : Falemprise(5 op 8 niet conform)
Ry Jaune(4 op 8 niet conform)

Er is daarentegen een duidelijk waarneembare verbetering in de zwemplaatsen in de provincies Antwerpen, Brabant, West- en Oost-Vlaanderen (5/6), Luik en Limburg die geen enkel gevaar voor de gezondheid betekenen.

Het is de taak van de bevoegde overheid erop toe te zien dat de voornoemde niet conforme zwemplaatsen in de provincies Henegouwen, Namen en Luxemburg worden verbeterd.

Tabel VII: Overeenstemming van de badzones in zoet water met de imperatieve waarden in 1986.

Plaats	aantal monsters	aantal parameters > I		aantal niet conforme monsters	% conforme (I+salmonella)
		microbio- logisch	fysico- chemisch		
A 01 Oppuurs	-	-	-	-	-
02 Lille	7	6,		0	100
03 Westmeerbeek	6	7,	11,	0	100
04 Geel	7	7,	11,	0	100
05 Wuustwezel	7	6,	11,	0	100
06 Rijkevorsel	7	6,7,	11,	0	100
07 Toppel	7		11,	0	100
08 Merksplas	6	(4) 6,	11,	0(1)	100 (83,3)
09 Dessel	7	7,	11,	0	100
10 Mol	7	7,		0	100
11 Tostel	7	7,	11,	0	100
12 Retie	7	7,	11,	0	100
13 Mol*	5		11,	0	100
14 Lichtaart	4	7,	11,	0	100
15 Meer	4	6,	11,	0	100
16 Mechelen	7	-		0	100
17 Mol	7	6,		0	100
B 01 Averrode	7	6,		0	100
02 Hofstade	17	-		0	100
03 Ohain	5	6,7,		0	100
04 Remipont	7	7,		0	100
C 01 Jaboeke	8	(4) 7,		0(1)	100 (87,5)
02 Loppem	8		11,	0	100
D 01 Overmere	4		11,	0	100
02 St Niklaas	6		9,	0	100
03 Deinze	6	7,	11,	0	100
04 Blaarmeren	6	-		0	100
05 Geraardsbergen	6		11,	0	100
06 Wachtebeke	6	2,	7,	1	83,3
E 01 Boussu-lez-W	8	1,2,	6,7,	5	37,5
02 Chap-lez-H	8	1,2,	7,	4	50
F 01 Roortville	7		7,	0	100
02 Butgenbach	7		7,	0	100
G 01 Bree	8	(4) 7,	11,	0(1)	100 (87,5)
02 Kinrooi	9		7,	0	100
03 Aldeneik	9	(4) 7,	11,	0(2)	100 (77,8)
04 Opoeteren	8		6,7,8,	0	100
05 Lakklaan	8		6,7,	0	100
06 Opgrimbie	8		6,7,8,	0	100
07 Rikem	8		6,	0	100
08 Diepenbeek	8		9,	0	100
09 Zonhoven	8		7,	0	100
10 Koersel	8		6,7,	0	100
11 Koersel	8		6,7,	0	100
12 Huizingen	-	-		-	-
13 Schulen	-	-		-	-
H 01 Virton	8		13	0	100
02 St Léger	7	1,2	11,	4	42,9
03 Neufchâteau	-	-		-	-
04 Habay	6	1,		1	83,3
I 01 Falemprise	8	1,2	6,7,	5	37,5
02 Rij Jaune	8	1,2	7,	4	50
51 zwemplaatsen	345 monsters	1,2, (4)	6,7,8,9,11,13	24(29)	93 % (91,6)

) rekening houdend met parameter nr.4 Salmonella waarvan de richtwaarde G 0/L is.



**INSTITUUT VOOR HYGIENE
EN EPIDEMIOLOGIE**
Juliette Wytsmanstraat 14 - 1050 Brussel

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU

BIJLAGE:

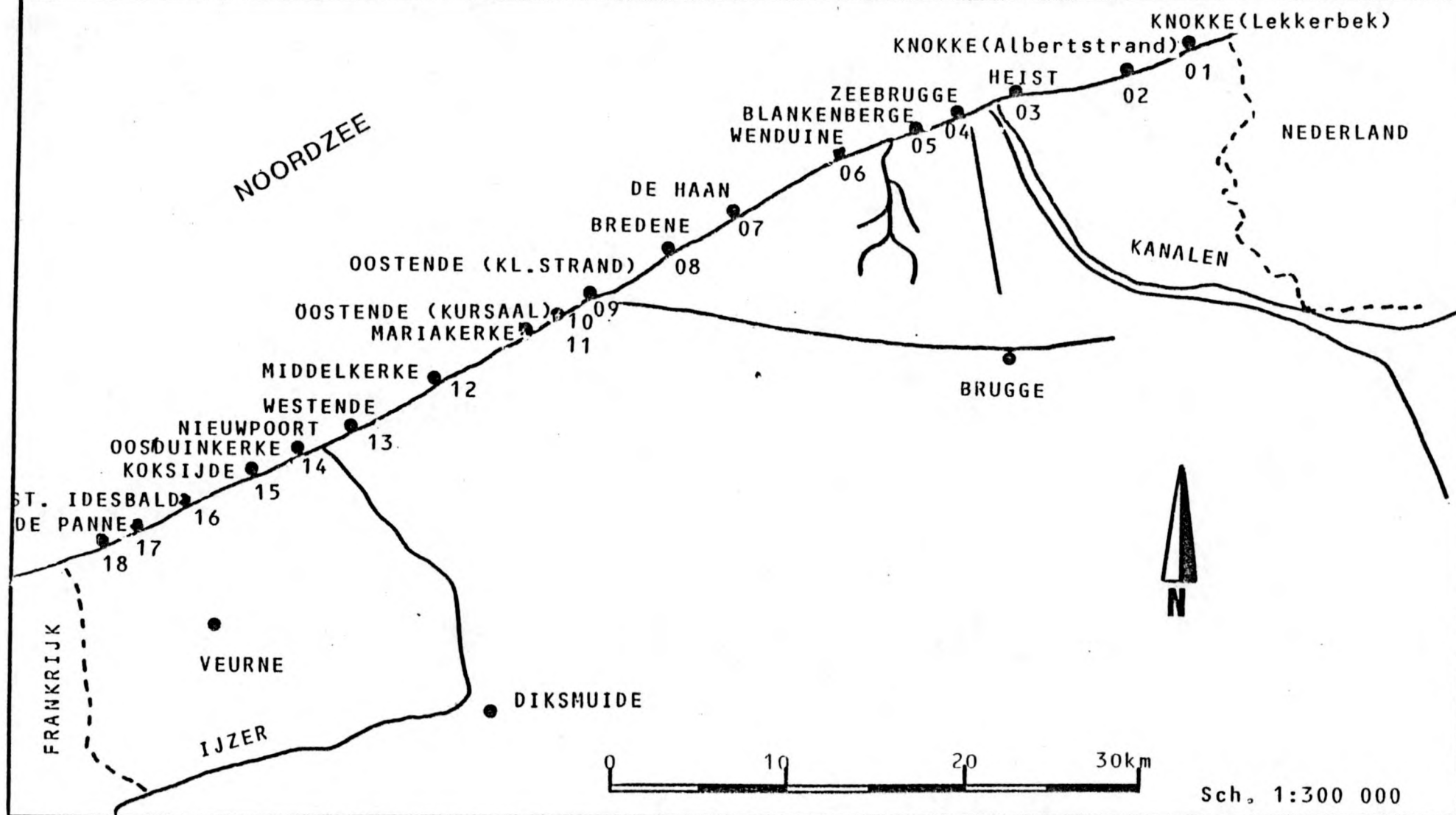
RESULTATEN VAN DE METINGEN EN ANALYSEN

België

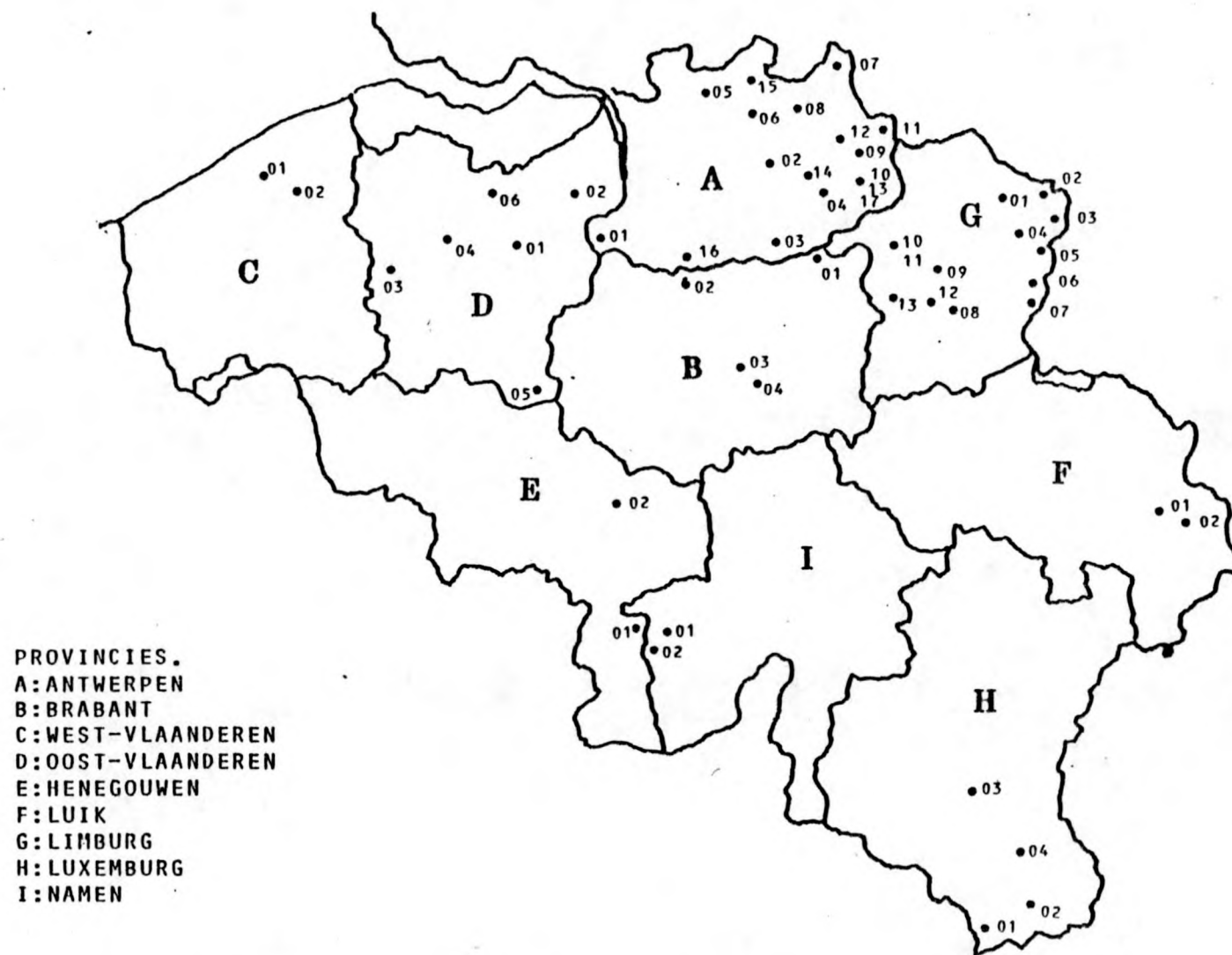
BIJLAGE 1 : INVENTARIS VAN DE DOKUMENTEN

1. Inhoudstafel	blz. 1
2. Geografische spreiding van de badzones(1986)	
2.1. in zee	blz. 2
2.2. in zoet water	blz. 3
3. Naam van de badzones (1986)	
3.1. in zee	blz. 4
3.2. in zoet water, per provincie	blz. 5
4. Legende	
4.1. van de ontlede of onderzochte parameters en wijze waarop ze worden uitgedrukt(1986)	blz. 8
4.2. van de codes en afkeringen die in de bijlagen 5.1 en 5.2 worden gebruikt	blz. 9
5. Resultaten van de ontleding van het zwem- water(1986) per provincie	
5.1. in zee	blz.10
5.2. in zoet water	
per provincie A : Antwerpen	blz.28
B : Brabant	blz.44
C : West-Vlaanderen	blz.48
D : Oost-Vlaanderen	blz.50
E : Henegouwen	blz.56
F : Luik	blz.58
G : Limburg	blz.60
H : Luxemburg	blz.73
I : Namen	blz.77

Bijlage 2.1. BELGIE - Badzones in zee - 1986



Bijlage 2.2. - BELGIE - Badzones in zoet water - 1986



BIJLAGE 3.1. : GEORGANISEERDE ZWEMPLAATSEN IN ZEE - 1986

01. KNOKKE (Lekkerbek)
02. KNOKKE (Albertstrand)
03. HEIST
04. ZEEBRUGGE
05. BLANKENBERGE
06. WENDUINE
07. DE HAAN
08. BREDENE
09. OOSTENDE (Klein Strand).
10. OOSTENDE (Kursaal)
11. MARIAKERKE
12. MIDDELKERKE
13. WESTENDE
14. NIEUWPOORT
15. OOSTDUINKERKE
16. KOKSIJDE
17. ST. IDESBALD
18. DE PANNE

BIJLAGE 3.2. : GEORGANISEERDE ZWEMPLAATSEN IN ZOET WATER - 1986

A. ANTWERPEN

01. Mertens Isidoor, Camping Meirstraat, 36 OPPUURS (gesloten 7/1984)
02. Camping "Lilse Bergen" LILLE
03. Biddeloo Jan, Campint "Nieuw Paradijs" Heide, 49 WESTMEERBEEK
04. Havermans-Verdonck, Camping "Netevallei", Eindhoutsesteenweg, 83 GEEL
05. De Roey, Camping "Keienven" Fazantendreef, 31 WUUSTWEZEL
06. Fransen K., Recreatiedomein "Breebos" Merksplassesteenweg, 53 RIJKEVORSEL
07. Camping "Tulderheyde" Heyheide, 7 POPPEL
08. Camping "Veldenberg" MERKSPLAS
09. Camping "Campinastrand" Zanddijk, DESSEL
10. Provinciebestuur Antwerpen, Camping "Zilvermeer" MOL
11. Camping "Familiestrand" MOL-POSTEL
12. Van Dijck Emiel, Camping "Berkenstrand" Brand, 78 RETIE
13. Camping "Zilverstrand" MOL
14. O.C.M.W. "Arc van Noë" Langenberg, 208 LICHTAART
15. E10 vijver "De Mosten" HOOGSTRATEN (MEER)
16. Sportpark "De Nekker" MECHELEN
17. Nuclea V.Z.W. Boeretang MOL

B. BRABANT

01. "Prins Demerode"-Abdijstraat 2 - AVERBODE
02. Provinciaal Domein - HOFSTADE
03. Route de la Marche - OHAIN
04. "RENIPONT- plage" - rue du Pont 1 - LASNE CHAPELLE ST.-LAMBERT

C. WEST-VLAANDEREN

- 01. Klein Strand, Varsenareweg 29 - JABBEKE
- 02. Lac Loppem, Autobaan, 1 -LOPPEM

D. OOST-VLAANDEREN

- 01. "Nieuwe Donk" -OVERMERE
- 02. "De Ster" - ST.NIKLAAS
- 03. "Vosselare Put" DEINZE
- 04. "Blaarmeersen" -GENT
- 05. "De Gavers" -GERAARDSBERGEN
- 06. "Provinciale Domein Puyenbroek"-WACHTEBEKE

E. HENEGOUWEN

- 01. BOUSSU-LEZ-WALCOURT
- 02. CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT

F. LUIK

- 01. ROBERTVILLE
- 02. BUTGENBACH

G. LIMBURG

01. "De Luyssen" Mariahofstraat, 43 BREE
02. "Spaanjerd" Maasstraat, 50 KINROOI-OPHOVEN
03. "Heerenlaak" Maashuisenstraat MAASEIK-ALDENEIK
04. "Wouterbron" Dornestraat OPOETEREN-MAASEIK
05. Domein Heuvelsven, Borstraat, 1 DILSEN-LANKLAAR
06. "Kikmolen" Kikmolenstraat MAASMECHELEN-OPGRIMBIE
07. "Sonnevijvers" Heidestraat, 71-73 LANAKEN-REKEM
08. "Demerstrand" Stationstraat DIEPENBEEK
09. "Heidestrand" Zwanenstraat ZONHOVEN
10. Gemeentelijk Zwembad "'t Fonteintje" BERINGEN-KOERSEL (grote vijver)
11. Gemeentelijk Zwembad "'t Fonteintje" BERINGEN-KOERSEL (kleine vijver)
12. P.S.C. Kuringen Simpernelstraat (Albertkanaal). HASSELT-KURINGEN
13. Vijver Schulensmeer HERK-DE-STAD (SCHULEN)

H. LUXEMBURG

01. Vallée du Rabais-VIRTON
02. Centre Sportif St. Léger, administration communale St. LEGER
03. Lac de Neufchâteau, administration communale NEUFCHATEAU
04. Remy Mariette, rue du Prévôt, 11 HABAY-LA-NEUVE

I. NAMEN

01. FALEMPRISE-CERFONTAINE
02. CERFONTAINE-RY JAUNE

BIJLAGE 4.1. ONTLEDE OF ONDERZOCHE PARAMETERS EN WIJZE
WAAROP ZE WORDEN UITGEDRUKT.

Bacteriologische

1. Totale colibacteriën per 100ml
2. Fecale colibacteriën per 100ml
3. Fecale streptokokken per 100ml
4. Salmonella per liter

Fysico-chemische

6. pH
7. Kleuring
8. Minerale oliën
9. Oppervlakte-actieve stoffen
10. Fenol mg/l
11. Doorzichtigheid m
12. Opgeloste zuurstof % verzadiging O₂
13. Teerachtige residuen en drijvende stoffen

Andere parameters

20. Temperatuur °C

BIJLAGE 4.2. CODES EN AFKORTINGEN DIE IN BIJLAGEN 5.1 EN 5.2.
WORDEN GEBRUIKT.

<	: kleiner dan
>	: groter dan
+	: aanwezigheid van
max.	: maximum
inc.	: ontelbaar
ne	: negatief
no	: normaal
-	: geen resultaat
↓	: neerslag
LV	: licht groenachtig
V	: groenachtig
VV	: donker groen
LJ	: licht geelachtig
J	: geelachtig
BR	: bruinachtig
N	: zwart
T	: troebel
M	: schuim
I	: bladeren
XX	: op bepaalde plaatsen een dun laagje
A	: algen

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86.

BIJLAGE 5.1.01

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Knokke/Lekkerbek

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
28.05.86	40	20	10	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,18	87	ne	12
11.06.86	510	0	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,15	81	ne	12
25.06.86	40	0	10	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,30	91,8	ne	15
09.07.86	70	0	0	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	113	ne	17
23.07.86	120	100	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,50	89	ne	18
06.08.86	20	20	0	0	7,93	no	ne	ne	ne	0,25	108	ne	17,5
20.08.86	80	0	80	0	7,72	no	ne	ne	ne	0,20	100	ne	16
03.09.86	80	40	20	0	7,86	no	ne	ne	ne	0,18	102	ne	15
17.09.86	190	100	10	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,18	92	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86.

BIJLAGE : 5.1.02

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater :

Knokke/Albertstrand

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	Zandopspuitingswerken.												
10.04.86	20	0	0	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,15	102,5	ne	4
23.04.86	60	0	0	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,10	86,9	ne	5
12.05.86	180	20	10	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,08	113,8	ne	10
28.05.86	40	40	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,18	82	ne	12
11.06.86	240	20	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,15	80	ne	12
25.06.86	0	0	0	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,30	90,2	ne	16
09.07.86	80	30	60	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	107	ne	17
23.07.86	290	210	10	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,50	89	ne	18
06.08.86	0	0	0	0	7,88	no	ne	ne	ne	0,25	113	ne	17,5
20.08.86	100	80	50	0	7,78	no	ne	ne	ne	0,20	100	ne	16
03.09.86	80	40	20	0	7,87	no	ne	ne	ne	0,18	101	ne	14,5
17.09.86	190	0	0	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,18	92	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE:5.1.03

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Heist

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86					Zandopspuitingswerken								
10.04.86	60	20	60	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,15	91,4	ne	4
23.04.86	120	0	10	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,05	79,1	ne	5
12.05.86	180	20	10	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,00	124,4	ne	10
28.05.86	160	0	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,18	84	ne	12
11.06.86	910	40	0	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,05	81	ne	12
25.06.86	0	0	0	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,30	90,2	ne	16
09.07.86	20	0	60	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,08	108	ne	17
23.07.86	80	60	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,50	91	ne	19
06.08.86	20	0	0	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,25	113	ne	17,5
20.08.86	230	110	20	0	7,82	no	ne	ne	ne	0,20	100	ne	17
03.09.86	340	300	40	0	7,88	no	ne	ne	ne	0,08	99	ne	14
17.09.86	70	40	30	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,18	92	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE 5.1.04

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Zeebrugge

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	470	290	120	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	99,8	ne	5
10.04.86	80	20	20	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,15	85,8	ne	4
23.04.86	120	20	0	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,12	77,9	ne	6
12.05.86	150	20	10	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,05	106	ne	11
28.05.86	780	220	10	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,13	86	ne	13
11.06.86	1090	230	40	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,02	81	ne	13
25.06.86	240	20	0	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,16	88,2	ne	16
09.07.86	10	0	30	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,08	100	ne	18
23.07.86	0	0	0	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,40	89	ne	18
06.08.86	0	0	10	0	8,01	no	ne	ne	ne	0,18	111	ne	17,5
20.08.86	0	0	0	0	7,84	no	ne	ne	ne	0,30	101	ne	17
03.09.86	1220	720	100	0	7,86	no	ne	ne	ne	0,12	113	ne	14
17.09.86	180	120	10	0	7,90	no	ne	ne	ne	0,18	93	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.05

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Blankenberge

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	430	180	70	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	94	ne	4
10.04.86	180	80	10	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,15	76,7	ne	4
23.04.86	140	60	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,10	88,3	ne	6
12.05.86	400	60	20	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,08	97,6	ne	11
28.05.86	810	340	20	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,16	82	ne	13
11.06.86	1730	590	40	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,05	82	ne	13
25.06.86	640	550	90	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,00	89,3	ne	16
09.07.86	220	110	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,10	102	ne	18
23.07.86	330	0	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,40	88	ne	18
06.08.86	100	40	10	0	8,03	no	ne	ne	ne	0,25	111	ne	17,5
20.08.86	200	120	110	0	7,87	no	ne	ne	ne	0,25	101	ne	17
03.09.86	120	20	10	0	7,86	no	ne	ne	ne	0,10	114	ne	14
17.09.86	140	40	50	0	7,96	no	ne	ne	ne	0,18	91	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.06

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Wenduine

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	580	480	150	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,12	95,1	ne	4
10.04.86	1870	1530	150	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	87,6	ne	4
23.04.86	620	340	50	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,06	92,1	ne	6
12.05.86	350	100	25	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,10	105,5	ne	11
28.05.86	260	190	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,16	86	ne	13
11.06.86	410	60	20	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,08	84	ne	13
25.06.86	1700	1380	120	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,03	92,2	ne	17
09.07.86	20	0	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,10	104	ne	18
23.07.86	60	120	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,30	89	ne	18
06.08.86	560	130	10	0	8,01	no	ne	ne	ne	0,25	109	ne	17,5
20.08.86	170	80	10	0	7,92	no	ne	ne	ne	0,20	101	ne	17,5
02.09.86	370	100	50	0	7,91	no	ne	ne	ne	0,12	103	ne	14
17.09.86	280	80	0	0	7,97	no	ne	ne	ne	0,18	90	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE 5.1.07

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : De Haan

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	390	300	110	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,12	101	ne	4
10.04.86	250	240	20	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,15	82,2	ne	5
23.04.86	140	80	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,10	97,7	ne	6
12.05.86	180	60	25	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,12	104,6	ne	12
28.05.86	90	30	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,16	87	ne	13
11.06.86	620	70	10	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,08	81	ne	13
25.06.86	500	130	70	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,03	94,7	ne	17
09.07.86	20	10	10	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,15	106	ne	19
23.07.86	0	60	0	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,30	96	ne	18
06.08.86	20	0	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,25	123	ne	18
20.08.86	20	0	0	0	8,01	no	ne	ne	ne	0,20	107	ne	17,5
02.09.86	600	150	10	0	7,93	no	ne	ne	ne	0,12	112	ne	14
17.09.86	400	100	10	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,18	91	ne	13

BELGIE - ZWEMWATER IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.08

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Bredene

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
25.03.86	410	380	60	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,12	94,5	ne	4
10.04.86	200	150	80	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,15	90,7	ne	5
23.04.86	420	220	0	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,10	90,3	ne	6
12.05.86	250	60	30	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,10	106,65	ne	12
28.05.86	320	140	0	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,16	87	ne	13
11.06.86	800	110	20	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,08	82	ne	13
25.06.86	1680	190	40	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,05	96,3	ne	18
09.07.86	120	10	0	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,05	101	ne	18
23.07.86	200	100	0	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,20	92	ne	19
06.08.86	80	0	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,18	119	ne	19
20.08.86	310	120	0	0	8,01	no	ne	ne	ne	0,12	105	ne	18
03.09.86	470	400	30	+	7,92	no	ne	ne	ne	0,12	117	ne	15
17.09.86	120	40	0	0	7,99	no	ne	ne	ne	0,18	90	ne	13

BELGIE - ZWEMWATER IN ZEE

19.86..

BIJLAGE: 5.1.09

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Oostende/klein strand

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	6620	2330	300	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,15	103,4	ne	6
08.04.86	5710	1950	200	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,14	80,2	ne	5
22.04.86	640	160	30	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,12	79,9	ne	6
13.05.86	680	210	80	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,12	98,5	ne	12
27.05.86	1220	1070	130	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	91	ne	12
11.06.86	5460	360	40	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,19	76	ne	13
24.06.86	3890	1120	10	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,06	88,7	ne	18
09.07.86	2910	1380	70	+	8,05	no	ne	ne	ne	0,15	103	ne	19
23.07.86	670	160	10	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,20	89	ne	20
06.08.86	600	190	10	0	8,08	no	ne	ne	ne	0,18	113	ne	19
20.08.86	1100	420	100	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,18	103	ne	18
03.09.86	620	450	10	0	7,94	no	ne	ne	ne	0,12	172	ne	15
17.09.86	3400	1760	190	0	7,92	no	ne	ne	ne	0,18	88	ne	13

BELGIE - ZWEMWATER IN ZEE

19 86..

BIJLAGE: . 5.1.10

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Oostende/Kurssaal

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	830	440	50	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,18	109,8	ne	6
08.04.86	2300	750	100	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	83,3	ne	5
22.04.86	560	480	170	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,12	79,1	ne	6
13.05.86	840	280	60	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,15	102,5	ne	11
27.05.86	1230	630	20	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,10	87	ne	12
11.06.86	2870	330	20	+	8,20	no	ne	ne	ne	0,14	77	ne	13
24.06.86	3420	1070	40	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,22	79,4	ne	17
09.07.86	2180	280	70	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,10	105	ne	19
23.07.86	3020	1090	20	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,20	93	ne	20
06.08.86	260	110	40	0	8,11	no	ne	ne	ne	0,20	116	ne	20
20.08.86	520	330	60	0	7,94	no	ne	ne	ne	0,18	102	ne	17,5
03.09.86	1230	250	50	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,12	148	ne	15
17.09.86	1820	920	210	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,18	88	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE: 5.1.11

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Mariakerke

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
27.05.86	160	60	0	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	88	ne	13
10.06.86	250	40	10	+	8,15	no	ne	ne	ne	0,14	82	ne	15
24.06.86	3070	440	10	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,12	88,6	ne	15
08.07.86	140	10	30	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	111	ne	18
22.07.86	60	40	0	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,40	94	ne	21
05.08.86	100	80	20	0	8,14	no	ne	ne	ne	0,15	124	ne	18
19.08.86	1040	560	90	0	7,85	no	ne	ne	ne	0,10	97	ne	16,5
02.09.86	1220	800	30	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,20	105	ne	16
16.09.86	1140	340	40	0	7,88	no	ne	ne	ne	0,14	88	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE:5.1.12

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Middelkerke

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	230	60	20	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	113,8	ne	6
08.04.86	370	210	60	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,12	90,4	ne	5
22.04.86	330	250	10	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,08	77,5	ne	6
13.05.86	200	60	25	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,12	111,9	ne	11
27.05.86	460	280	10	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,12	86	ne	13
10.06.86	470	0	320	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,14	87	ne	16
24.06.86	820	140	30	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	87,6	ne	15
08.07.86	30	70	0	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,08	104	ne	18
22.07.86	240	80	20	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,40	93	ne	19
05.08.86	340	180	50	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,12	125	ne	18
19.08.86	790	240	50	0	7,81	no	ne	ne	ne	0,10	97	ne	16
02.09.86	590	420	20	0	7,98	no	ne	ne	ne	0,20	100	ne	16,5
16.09.86	740	290	160	0	7,88	no	ne	ne	ne	0,14	92	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE: 5.1.13

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Westende

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	860	340	40	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	113,3	ne	6
08.04.86	800	250	30	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,08	84,6	ne	5
22.04.86	980	100	20	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,05	78,8	ne	6
13.05.86	4940	2590	470	0	8,45	no	ne	ne	ne	0,12	132,6	ne	11
27.05.86	>10000	>10000	420	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	87	ne	13
10.06.86	270	70	30	+	8,10	no	ne	ne	ne	0,14	89	ne	16
24.06.86	4130	5900	380	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	93,3	ne	15
08.07.86	10	0	10	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,08	108	ne	18
22.07.86	570	560	30	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,30	90	ne	18
05.08.86	5310	4210	650	0	8,13	no	ne	ne	ne	0,18	116	ne	17
19.08.86	1280	280	140	0	7,42	no	ne	ne	ne	0,08	94	ne	15
02.09.86	370	120	120	0	8,03	no	ne	ne	ne	0,18	104	ne	15
16.09.86	1110	370	140	0	7,89	no	ne	ne	ne	0,14	98	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.14

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Nieuwpoort

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	540	450	90	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	115,6	ne	6
08.04.86	1230	540	80	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,18	82,7	ne	5
22.04.86	130	100	20	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,08	79,2	ne	5
13.05.86	610	150	40	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,12	135,6	ne	11
27.05.86	2580	1350	340	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,05	89	ne	13
10.06.86	1670	340	70	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,14	96	ne	15
24.06.86	2260	610	80	0	7,95	no	ne	ne	ne	0,12	89,5	ne	14
08.07.86	2210	350	20	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,10	112	ne	18
22.07.86	3180	1950	140	+	8,10	no	ne	ne	ne	0,20	94	ne	18
05.08.86	1110	610	120	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,10	122	ne	17,5
19.08.86	930	540	120	0	7,79	no	ne	ne	ne	0,10	85	ne	15,5
02.09.86	960	680	30	0	8,08	no	ne	ne	ne	0,18	101	ne	15,5
16.09.86	1250	360	150	0	7,84	no	ne	ne	ne	0,14	95	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.15

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Oostduinkerke

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	290	210	90	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	110,7	ne	6
08.04.86	3020	490	90	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	90,4	ne	5
22.04.86	100	60	20	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,08	82,6	ne	5
13.05.86	180	40	20	0	8,40	no	ne	ne	ne	0,12	102,7	ne	11
27.05.86	1230	640	10	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,05	90	ne	13
10.06.86	240	40	0	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,14	100	ne	16
24.06.86	620	30	20	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,12	98,9	ne	14
08.07.86	10	0	0	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,10	114	ne	17
22.07.86	80	80	20	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,50	96	ne	18
05.08.86	4800	1230	450	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,20	127	ne	16,5
19.08.86	2520	1590	290	0	7,72	no	ne	ne	ne	0,00	87	ne	15,5
02.09.86	420	100	50	+	8,14	no	ne	ne	ne	0,16	117	ne	15
16.09.86	3010	2830	380	0	7,87	no	ne	ne	ne	0,12	93	ne	12,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE 5.1.16

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Koksijde

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	350	180	60	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	109,6	ne	5
08.04.86	3040	610	100	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,18	95,8	ne	6
22.04.86	180	160	10	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,06	85,6	ne	5
13.05.86	170	50	30	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,12	109,6	ne	11
27.05.86	790	620	50	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,12	95	ne	13
10.06.86	160	120	30	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,18	95	ne	15
24.06.86	1590	230	10	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,08	88,1	ne	15
08.07.86	70	10	50	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,10	116	ne	17
22.07.86	1370	110	20	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,50	87	ne	17
05.08.86	4050	1120	310	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,20	106	ne	16
19.08.86	8000	5350	650	0	7,94	no	ne	ne	ne	0,08	89	ne	15
02.09.86	1270	100	60	+	8,14	no	ne	ne	ne	0,10	114	ne	15
16.09.86	1730	740	190	+	7,89	no	ne	ne	ne	0,12	94	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

1986..

BIJLAGE: 5.1.17

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : St. Idesbald

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
27.05.86	310	60	40	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,06	93	ne	13
10.06.86	270	70	20	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,08	93	ne	15
24.06.86	1530	260	50	+	8,15	no	ne	ne	ne	0,08	94,1	ne	14
08.07.86	350	110	110	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,12	118	ne	16
22.07.86	230	230	150	0	8,20	no	ne	ne	ne	0,30	78	ne	17
05.08.86	10780	6730	1030	0	8,15	no	ne	ne	ne	0,20	108	ne	16
19.08.86	1470	1290	260	0	7,92	no	ne	ne	ne	0,05	89	ne	15
02.09.86	940	460	30	+	8,18	no	ne	ne	ne	0,12	123	ne	15
16.09.86	1290	610	150	0	8,04	no	ne	ne	ne	0,12	88	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZEE

19.86..

BIJLAGE: 5.1.18

PROVINCIE 4 WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : De Panne

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
26.03.86	40	40	80	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,18	107,4	ne	5
08.04.86	1540	930	90	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,12	90,8	ne	6
22.04.86	260	130	30	0	8,30	no	ne	ne	ne	0,05	95,5	ne	5
13.05.86	150	30	10	0	8,35	no	ne	ne	ne	0,12	112,6	ne	11
27.05.86	400	40	20	0	8,00	no	ne	ne	ne	0,05	91	ne	13
10.06.86	400	120	70	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,08	88	ne	15
24.06.86	750	210	40	0	8,05	no	ne	ne	ne	0,08	98,6	ne	14
08.07.86	220	130	50	0	8,25	no	ne	ne	ne	0,10	119	ne	16
22.07.86	1470	420	100	0	8,10	no	ne	ne	ne	0,30	91	ne	17
05.08.86	13680	3240	620	0	8,17	no	ne	ne	ne	0,20	110	ne	16
19.08.86	1620	1160	340	0	7,87	no	ne	ne	ne	0,08	95	ne	15
02.09.86	1840	1210	230	0	8,16	no	ne	ne	ne	0,15	112	ne	15
16.09.86	2000	1470	260	+	7,91	no	ne	ne	ne	0,12	88	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.A.02

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Lille camping "Lilse Bergen"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<10	4	0	0	3,50	no	ne	ne	ne	1	103,1	ne	18
26.06.86	15	30	1	0	3,35	no	ne	ne	ne	1	94,2	ne	23
08.07.86	10	15	0	0	3,98	no	ne	ne	ne	>1	86,3	ne	23
17.07.86	12	27	1	0	3,75	no	ne	ne	ne	>1	112	ne	23,8
31.07.86	8	3	2	0	3,97	no	ne	ne	ne	>1	96,3	ne	20,9
04.09.86	0	0	0	0	4,13	no	ne	ne	ne	>1	112,3	ne	15,6
18.09.86	0	0	0	0	3,95	no	ne	ne	ne	>1	116,3	ne	13,7

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :		PROVINCIE : ANTWERPEN												
5.2.A.03		Kwaliteit van het zwemwater : Westmeerbeek (camping "Nieuwe Paradijs")												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters									
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20	
12.06.86	<10	6	0	0	6,54	no	ne	ne	ne	0,80	103,4	ne	18,5	
24.06.86	120	76	50	0	6,07	no	ne	ne	ne	0,80	107	ne	21,9	
08.07.86	7	8	8	0	6,57	J	ne	ne	ne	0,80	101	ne	22,7	
30.07.86	24	25	7	0	6,60	LJ	ne	ne	ne	0,60	130,7	ne	20,9	
07.08.86	21	29	52	0	6,12	no	ne	ne	ne	0,50	109	ne	23,7	
26.08.86	13	21	12	0	6,86	LJ	ne	ne	ne	0,60	136,1	ne	16,9	
09.09.86	FERME													

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.A.04	PROVINCIE : ANTWERPEN Kwaliteit van het zwemwater : Geel (camping "Netevallee")												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
12.06.86	20	28	0	0	6,57	J	ne	ne	ne	0,40	92,3	ne	18,6
24.06.86	220	140	69	0	6,10	V	ne	ne	ne	0,40	82,2	ne	21,2
08.07.86	23	12	0	0	7,28	V	ne	ne	ne	0,30	75	ne	22,3
30.07.86	25	12	11	0	6,43	BR	ne	ne	ne	0,40	98,7	ne	21,2
07.08.86	31	40	23	0	5,84	V	ne	ne	ne	0,55	106	ne	23,4
26.08.86	20	8	65	0	7,26	V	ne	ne	ne	0,50	98,9	ne	18,8
16.09.86	1100	550	960	0	7,30	J	ne	ne	ne	0,40	109	ne	11,9

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986...

BIJLAGE :	PROVINCIE : ANTWERPEN												
5.2.A.05	Kwaliteit van het zwemwater : Wuustwezel - camping "Keienven"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
17.06.86	80	93	9	0	7,55	no	ne	ne	ne	0,60	106,4	ne	26,3
26.06.86	23	50	27	0	7,54	no	ne	ne	ne	0,60	134,7	ne	23,4
10.07.86	90	30	12	0	6,7	no	ne	ne	ne	>1	96,2	ne	21,6
31.07.86	25	10	6	0	6,25	no	ne	ne	ne	>1	109,4	ne	21,8
11.08.86	11	38	3	0	4,60	no	ne	ne	ne	0,80	115,1	ne	20,7
09.09.86	9	20	1	0	7,01	no	ne	ne	ne	>1	120,2	ne	16,4
18.09.86	16	20	33	0	5,35	no	ne	ne	ne	0,80	112,6	ne	13,6

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19.86..

BIJLAGE :
5.2.A.06

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Rijkevorsel "Breebos"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
17.06.86	16	16	81	0	6,76	J	ne	ne	ne	0,45	105,3	ne	25,4
26.06.86	42	32	55	0	6,55	V	ne	ne	ne	0,40	101,3	ne	21,7
10.07.86	590	21	3	0	6,31	J	ne	ne	ne	0,45	101,7	ne	20,8
31.07.86	325	400	113	0	5,53	J	ne	ne	ne	0,45	98,3	ne	20,5
11.08.86	275	90	560	0	6,94	V	ne	ne	ne	0,45	117,4	ne	21,3
28.08.86	380	30	560	0	8,11	J	ne	ne	ne	0,50	123	ne	14,7
09.09.86	240	4	67	0	6,96	J	ne	NE	NE	0,40	117	ne	16,9

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :	PROVINCIE : ANTWERPEN												
5.2.A.07	Kwaliteit van het zwemwater : Poppel Camping "Tulderbeyde"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
19.06.86	10	2	0	0	7,56	no	ne	ne	ne	0,50	108,4	ne	23,7
01.07.86	24	12	6	0	6,86	no	ne	ne	ne	0,50	143,2	ne	27
25.07.86	104	44	4	0	6,78	no	ne	ne	ne	0,50	114	ne	19,7
05.08.86	33	9	7	0	7,40	no	ne	ne	ne	0,50	94	ne	21,6
02.09.86	45	10	10	0	7,64	no	ne	ne	ne	0,70	137,7	ne	14,4
11.09.86	24	14	2	0	8,41	no	ne	ne	ne	0,45	119,7	ne	16,2
18.09.86	14	20	80	0	6,92	no	ne	ne	ne	0,50	112,6	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.A.08	PROVINCIE : ANTWERPEN. Kwaliteit van het zwemwater : Merksplas (Camping "Veldenberg")												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
17.06.86	10	4	12	0	4,52	no	ne	ne	ne	>1	86,5	ne	25,5
26.06.86	7	4	4	+	4,50	no	ne	ne	ne	>1	84,7	ne	25,1
10.07.86	8	28	9	0	5,20	no	ne	ne	ne	>1	80,3	ne	21,5
31.07.86	20	61	12	0	4,03	no	ne	ne	ne	>1	81,3	ne	21,8
11.08.86	4	10	0	0	4,35	no	ne	ne	ne	0,80	80	ne	17,5
28.08.86	21	40	7	0	6,13	no	ne	ne	ne	>1	118,5	ne	16,6
09.09.86	GESLOTEN												

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

5.2.A.09

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Dessel Camping "Campinastrand"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
19.06.86	1040	510	450	0	6,84	V	ne	ne	ne	0,35	96,2	ne	23,2
01.07.86	11	10	2	0	7,44	V	ne	ne	ne	0,40	125,3	ne	27,1
15.07.86	9	4	0	0	7,70	no	ne	ne	ne	0,50	117,4	ne	21,4
05.08.86	9	7	9	0	7,05	no	ne	ne	ne	0,60	97,3	ne	23,3
12.08.86	30	8	21	0	8,09	V	ne	ne	ne	0,50	131,7	ne	23
02.09.86	14	10	9	0	7,75	no	ne	ne	ne	0,60	140,8	ne	16,1
11.09.86	22	18	10	0	8,58	no	ne	ne	ne	0,60	138,6	ne	15,2

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : ANTWERPEN

5.2.A.10

Kwaliteit van het zwemwater : Mol - camping "Zilvermeer"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<10	0	0	0	4,23	no	ne	ne	ne	>1	104,3	ne	18,8
24.06.86	11	13	1	0	4,39	no	ne	ne	ne	>1	98,4	ne	19,4
03.07.86	270	240	0	0	4,30	no	ne	ne	ne	>1	103,2	ne	24,5
17.07.86	2	7	0	0	4,58	no	ne	ne	ne	>1	106	ne	22,7
07.08.86	7	3	0	0	4,74	no	ne	ne	ne	>1	101,4	ne	23
04.09.86	0	1	0	0	5,33	no	ne	ne	ne	>1	108,8	ne	15,5
16.09.86	3	0	1	0	4,68	no	ne	ne	ne	>1	111,6	ne	13,4

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19.86..

BIJLAGE : 5.2.A.11	PROVINCIE : ANTWERPEN Kwaliteit van het zwemwater : Mol-Postel Camping "Familiestrand"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
19.06.86	20	5	3	0	8,28	no	ne	ne	ne	0,80	120,4	ne	23,1
01.07.86	29	21	37	0	7,72	V	ne	ne	ne	0,30	147,4	ne	26,9
15.07.86	56	7	13	0	7,65	no	ne	ne	ne	0,60	136,8	ne	20,9
05.08.86	17	14	1	0	7,01	no	ne	ne	ne	0,60	107,3	ne	22,6
12.08.86	50	59	54	0	8,02	V	ne	ne	ne	0,50	162	ne	22,2
02.09.86	33	33	6	0	7,70	no	ne	ne	ne	0,70	161,9	ne	17,8
11.09.86	0	0	1	0	8,55	no	ne	ne	ne	0,60	181	ne	15,4

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.A.12	PROVINCIE : ANTWERPEN Kwaliteit van het zwemwater : Retie Camping "Berkenstrand"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
19.06.86	120	32	44	0	7,85	J	ne	ne	ne	0,50	152	ne	24
01.07.86	27	27	8	0	7,28	V	ne	ne	ne	0,35	121,6	ne	29
15.07.86	130	0	0	0	7,48	V	ne	ne	ne	0,45	163	ne	21,6
05.08.86	450	80	60	0	6,08	V	ne	ne	ne	0,30	138,2	ne	22,4
12.08.86	19	22	12	0	7,77	V	ne	ne	ne	0,45	192,3	ne	22
02.09.86	9	8	8	0	7,68	V	ne	ne	ne	0,30	154,2	ne	15,8
11.09.86	155	103	20	0	8,39	V	ne	ne	ne	0,60	138,7	ne	16,1

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.A.13	PROVINCIE : ANTWERPEN Kwaliteit van het zwemwater : Mol Camping "Zilverstrand"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86													
26.06.86					GESLOTEN - Herstellingswerkzaamheden								
03.07.86	100	170	17	0	7,45	BR	ne	ne	ne	0,80	158	ne	25,1
17.07.86	13	10	4	0	7,50	no	ne	ne	ne	>1	127,9	ne	23,6
07.08.86	440	190	1	0	7,45	V	ne	ne	ne	0,40	143,4	ne	21,9
04.09.86	15	14	2	0	7,55	no	ne	ne	ne	0,70	112,1	ne	15,3
16.09.86	100	130	160	0	7,38	no	ne	ne	ne	>1	116	ne	13,2

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.A.14

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Lichtaart "Arc van Noë"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
20.06.86					GESLOTEN								
26.06.86					GESLOTEN								
03.07.86	17	23	150	0	8,15	V	ne	ne	ne	0,50	139,4	ne	25,8
30.07.86	19	18	27	0	8,00	V	ne	ne	ne	0,60	88,2	ne	20,2
12.08.86	0	0	0	0	8,04	V	ne	ne	ne	0,40	140	ne	21,5
26.08.86	3	6	2	0	7,99	no	ne	ne	ne	0,50	159,5	ne	19,7
09.09.86					GESLOTEN								

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.A.15

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Hoogstraten (Meer) "De Mosten"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
17.06.86					GESLOTEN								
26.06.86					GESLOTEN								
10.07.86	1	8	0	0	5,60	no	ne	ne	ne	>1	98,3	ne	20,7
31.07.86	28	17	1	0	5,57	no	ne	ne	ne	>1	101,3	ne	20,4
11.08.86	1	1	0	0	5,85	no	ne	ne	ne	0,60	115,2	ne	20,8
28.08.86	16	22	5	0	7,42	no	ne	ne	ne	>1	131,3	ne	14,1
09.09.86					GESLOTEN								

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.A.16	PROVINCIE : ANTWERPEN Kwaliteit van het zwemwater : Mechelen "De Nekker"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
12.06.86	<10	0	1	0	6,42	no	ne	ne	ne	1	135,2	ne	16,2
26.06.86	9	12	12	0	6,68	no	ne	ne	ne	>1	115,7	ne	21,9
08.07.86	40	10	0	0	6,68	no	ne	ne	ne	>1	104,2	ne	22,1
30.07.86	11	20	81	0	7,50	no	ne	ne	ne	>1	109,8	ne	22,9
26.08.86	26	33	86	0	6,88	no	ne	ne	ne	>1	111,7	ne	18,1
09.09.86	175	270	73	0	6,89	no	ne	ne	ne	>1	120	ne	17,3
18.09.86	300	390	89	0	6,83	no	ne	ne	ne	>1	116,5	ne	16,7

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

5.2.A.17

PROVINCIE : ANTWERPEN

Kwaliteit van het zwemwater : Mol "Nuclea"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	1350	1180	9	0	4,25	no	ne	ne	ne	0,60	87,7	ne	19,7
24.06.86	1	7	0	0	4,42	no	ne	ne	ne	>1	103,2	ne	20,9
03.07.86	11	4	1	0	4,56	no	ne	ne	ne	>1	98	ne	25,3
17.07.86	0	2	0	0	5,13	no	ne	ne	ne	>1	81,5	ne	23
07.08.86	8	9	0	0	4,79	no	ne	ne	ne	>1	96,4	ne	24,2
04.09.86	1	4	10	0	4,53	no	ne	ne	ne	>1	104,5	ne	16,2
16.09.86	5	7	0	0	4,82	no	ne	ne	ne	>1	104	ne	14,3

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : BRABANT

5.2.B.01

Kwaliteit van het zwemwater :

Averbode

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
05.06.86	210	2	0	-	4,1	no	ne	ne	ne	-	-	ne	15
18.06.86	0	0	0	-	4,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	24,5
08.07.86	18	28	45	-	4,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20
23.07.86	10	1	8	-	4,3	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20
12.08.86	51	48	34	-	4,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	18
27.08.86	12	9	2	-	4	no	ne	ne	ne	-	-	ne	18
09.09.86	38	50	85	-	4,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	15

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.B.02

PROVINCIE : BRABANT

Kwaliteit van het zwemwater : Hofstade

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
13.01.86	225	200	43	-	7,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	5
05.02.86	900	60	18	-	7,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	3
08.04.86	30	11	3	-	7,9	no	ne	ne	ne	-	-	ne	8
14.05.86	100	47	53	-	7,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	15
05.06.86	400	3	1	-	8,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	17
18.06.86	24	8	14	-	8,1	no	ne	ne	ne	-	-	ne	23
08.07.86	310	21	19	-	8,2	no	ne	ne	ne	-	-	ne	22
23.07.86	67	6	1	-	8,1	no	ne	ne	ne	-	-	ne	21
12.08.86	00	55	11	-	8	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20
27.08.86	25	6	1	-	7,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	18
09.09.86	4	0	4	-	8	no	ne	ne	ne	-	-	ne	16
24.09.86	300	9	3	-	7,7	no	ne	ne	ne	-	-	ne	14,5
07.10.86	24	0	0	-	8	no	ne	ne	ne	-	-	ne	16,5
23.10.86	80	42	25	-	7,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	14
06.11.86	20	7	1	-	7,8	no	ne	ne	ne	-	-	ne	10,4
26.11.86	56	30	12	-	7,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	14,5
04.12.86	60	31	14	-	7,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	8

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :		PROVINCIE : BRABANT												
5.2.B.03		Kwaliteit van het zwemwater : Ohain plage												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters									
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20	
10.06.86														
ingang	60	65	7	-	8,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20	
druk bezocht	20	34	7	-	8,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20	
25.06.86														
ingang	1000	410	60	-	8,3	no	ne	ne	ne	-	-	ne	24	
druk bezocht	235	80	12	-	8,3	no	ne	ne	ne	-	-	ne	23	
30.07.86														
ingang	7	16	36	-	9,7	no	ne	ne	ne	-	-	ne	23	
druk bezocht	8	15	33	-	9,8	no	ne	ne	ne	-	-	ne	23	
11.08.86														
ingang	26	35	4	-	7,3	no	ne	ne	ne	-	-	ne	22	
druk bezocht	170	160	50	-	9,1	V	ne	ne	ne	-	-	ne	23	
24.09.86														
ingang	200	290	40	0	8,3	V	ne	ne	ne	-	-	ne	15	
druk bezocht	435	460	120	0	8,5	V	ne	ne	ne	-	-	ne	15	

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19 86..

 BIJLAGE :
5.2.B.04

PROVINCIE : BRABANT

Kwaliteit van het zwemwater : Renipont plage

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86													
ingang	190	170	39	-	7,9	no	ne	ne	ne	-	-	ne	18
druk bezocht	200	260	59	-	7,6	no	ne	ne	ne	-	-	ne	19
25.06.86													
ingang	4500	inc	240	-	7,7	no	ne	ne	ne	-	-	ne	21
druk bezocht	100	60	24	-	7,7	no	ne	ne	ne	-	-	ne	21
09.07.86													
ingang	54	22	36	-	8,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20
druk bezocht	220	170	32	-	7,9	no	ne	ne	ne	-	-	ne	20
30.07.86													
ingang	inc	inc	860	-	7,5	no	ne	ne	ne	-	-	ne	13
druk bezocht	375	330	115	-	8,7	no	ne	ne	ne	-	-	ne	21,5
11.08.86													
ingang	5500	inc	inc	0	7,5	N	ne	ne	ne	-	130	ne	13
druk bezocht	930	200	135	0	8,7	N	ne	ne	ne	-	116	ne	21
27.08.86													
ingang	4100	inc	1520	0	7,7	no	ne	ne	ne	-	90	ne	11
druk bezocht	290	330	340	0	8,7	BR	ne	ne	ne	-	97,3	ne	16
10.09.86													
ingang	2800	inc	640	0	7,8	no	ne	ne	ne	-	104	ne	13
druk bezocht	73	30	210	0	8,7	N	ne	ne	ne	-	138	ne	16

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.C.01

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : Jabbeke - klein strand

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
03.06.86	820	30	0	+	-	T	ne	-	ne	0,70	-	ne	15
16.06.86	1770	440	0	0	8,54	V	ne	-	ne	0,70	-	ne	21
27.06.86	130	160	0	0	8,00	T	ne	-	ne	0,80	-	ne	23
17.07.86	970	610	60	0	8,03	V	ne	-	ne	0,80	-	ne	24
11.08.86	1450	160	110	0	8,3	V	ne	-	ne	0,80	-	ne	19
25.08.86	20	40	10	0	7,26	V	ne	-	ne	0,80	-	ne	17
15.09.86	120	0	0	0	8,25	V	ne	-	ne	0,70	-	ne	14
30.09.86	220	0	0	0	8,52	V	ne	-	ne	0,50	-	ne	15,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.C.02

PROVINCIE : WEST-VLAANDEREN..

Kwaliteit van het zwemwater : Loppem - (Meer)

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
03.06.86	180	0	0	0	-	no	ne	-	ne	2,50	-	ne	17
16.06.86	240	130	20	0	7,75	no	ne	-	ne	3,00	-	ne	22
27.06.86	190	120	0	0	7,58	no	ne	-	ne	3,00	-	ne	23
17.07.86	0	0	0	0	7,98	no	ne	-	ne	3,00	-	ne	24
11.08.86	20	20	0	0	7,60	no	ne	-	ne	3,00	-	ne	20
25.08.86	20	20	0	0	7,06	no	ne	-	ne	3,00	-	ne	17
15.09.86	0	0	0	0	7,55	no	ne	-	ne	0,85	-	ne	13
30.09.86	60	0	0	0	7,67	no	ne	-	ne	2,50	-	ne	16

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.D.01

PROVINCIE : OOST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : OVERMERE-Nieuwe Donk.

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
30.06.86	320	60	30	0	8,2	J	ne	ne	ne	0,47	95	ne	27
08.07.86	40	10	<10	0	8,2	no	ne	ne	ne	>1	89	ne	20,5
22.07.86	40	<10	-	0	7,8	no	ne	ne	ne	>1	99	ne	20
04.08.86	50	30	<10	0	8,2	no	ne	ne	ne	>1	96	ne	22

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOËT WATER

19.86..

BIJLAGE :

5.2.D.02

PROVINCIE : OOST-VLAANDEREN

Kwaliteit van het zwemwater : St Niklaas "De Ster"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
30.06.86	330	160	80	0	8,3	no	ne	ne	ne	>1	87	ne	25,5
08.07.86	50	30	10	0	8,1	no	ne	M	ne	>1	94	ne	20,5
22.07.86	170	230	360	0	7,8	no	ne	ne	ne	>1	99	ne	19
04.08.86	125	10	80	0	7,9	no	ne	ne	ne	>1	93	ne	21,5
01.09.86	100	195	40	0	7,9	no	ne	ne	ne	>1	84	ne	15
29.09.86	170	140	80	0	8,0	no	ne	ne	ne	>1	86	ne	14

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.D.03	PROVINCIE : OOST-VLAANDEREN Kwaliteit van het zwemwater : Deinze "Vosselare Put"												
Datum	Microbiologische parameters 1 2 3 4				Fysisch-Chemische parameters 6 7 8 9 10 11 12 13 20								
30.06.86	270	110	100	0	8,3	J	ne	ne	ne	0,44	72	ne	24
15.07.86	1100	155	20	0	7,6	V	ne	ne	ne	0,40	105	ne	19
29.07.86	1100	230	140	0	7,9	V	ne	ne	ne	0,40	128	ne	20,5
05.08.86	500	95	40	0	7,7	J	ne	ne	ne	0,48	69	ne	20
09.09.86	80	10	<10	0	8,2	J	ne	ne	ne	0,56	112	ne	15,5
16.09.86	325	85	70	0	7,6	V	ne	ne	ne	0,30	64	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :		PROVINCIE / OOST-VLAANDEREN											
5.2.D.04		Kwaliteit van het zwemwater : Gent "Blaar-meersen"											
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
30.06.86	2000	150	55	0	8,2	no	ne	ne	ne	>1	79	ne	23
15.07.86	40	55	10	0	7,5	no	ne	ne	ne	>1	99,5	ne	19
29.07.86	250	<300	120	0	7,7	no	ne	ne	ne	>1	90	ne	19,5
05.08.86	85	40	60	0	8,1	no	ne	ne	ne	>1	107	ne	18
09.09.86	20	60	10	0	8,6	no	ne	ne	ne	>1	99	ne	13,5
16.09.86	175	255	135	0	8,1	no	ne	ne	ne	>1	125	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19 86..

BIJLAGE : 5.2.D.05	PROVINCIE : OOST-VLAANDEREN Kwaliteit van het zwemwater : Geraardsbergen "De Gavers"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
30.06.86	180	90	480	0	8,7	JV	ne	ne	ne	0,16	97	ne	26
15.07.86	355	90	110	0	8,3	JV	ne	ne	ne	0,40	125,6	ne	20,5
29.07.86	220	<400	30	0	8,1	no	ne	ne	ne	0,50	111	ne	21
05.08.86	1300	<100	30	0	8,6	V	ne	ne	ne	0,38	96	ne	21
09.09.86	10	< 10	<10	0	8,3	no	ne	ne	ne	>1	99	ne	17,5
16.09.86	100	85	80	0	7,8	V	ne	ne	ne	0,60	67	ne	14

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.D.06	PROVINCIE : OOST-VLAANDEREN Kwaliteit van het zwemwater : Wachtebeke "Prov. Domein"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
30.06.86	880	1120	280	0	8,8	J	ne	ne	ne	<1	88	ne	28
08.07.86	1400	1700	-	0	8,2	V	ne	ne	ne	0,30	96	ne	22
22.07.86	500	290	220	0	7,9	V	ne	ne	ne	0,35	102	ne	19,5
04.08.86	600	275	365	0	8,2	no	ne	ne	ne	0,56	84	ne	20
01.09.86	230	225	160	0	8,9	V	ne	ne	ne	0,42	95	ne	14
29.09.86	6600	4700	900	0	8,7	V	ne	ne	ne	0,50	94	ne	15

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : HENEGOUWEN

5.2.E.01

Kwaliteit van het zwemwater : Boussu-Lez-Walcourt

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
06.06.86	80	66	6	0	-	V	ne	ne	ne	0,50	109	ne	13,5
20.06.86	inc	inc	1	0	9,1	V	ne	ne	ne	0,30	110	ne	22,6
04.07.86	40	0	6	0	10,0	V	ne	ne	ne	0,60	118	ne	24,8
18.07.86	inc	6	3	0	10,0	V	ne	ne	ne	0,80	113	ne	20,9
01.08.86	inc	18	9	0	9,7	V	ne	ne	ne	0,80	113	ne	21
22.08.86	19	8	2	0	8,6	V	ne	ne	ne	0,30	117	ne	17,7
05.09.86	inc	inc	0	0	8,8	V	ne	ne	ne	0,40	118	ne	16,1
26.09.86	inc	inc	18	0	8,2	BR	ne	ne	ne	0,40	86	ne	13,2

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19 86..

BIJLAGE :

5.2.E.02

PROVINCIE : HENEGOUWEN

Kwaliteit van het zwemwater :

Chapelle-Lez-Herlaimont

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
06.06.86	7	3	3	0	-	V	ne	ne	ne	0,80	120	ne	14
20.06.86	74	64	0	0	8,1	V	ne	ne	ne	0,40	106	ne	22,2
04.07.86	inc	inc	18	0	8,3	V	ne	ne	ne	0,30	114	ne	24,5
18.07.86	inc	inc	26	0	8,5	V	ne	ne	ne	0,50	116	ne	21,3
01.08.86	inc	inc	28	0	8,3	V	ne	ne	ne	0,50	113	ne	19,9
22.08.86	4	2	1	0	8,7	BR	ne	ne	ne	0,50	120	ne	18,2
05.09.86	inc	inc	0	0	7,8	BR	ne	ne	ne	0,40	120	ne	15
26.09.86	9	13	5	0	8,1	BR	ne	ne	ne	0,60	87	ne	12,7

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : LUIK

5.2.F.01

Kwaliteit van het zwemwater : Robertville

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
03.06.86					niet toegankelijk								
01.07.86	1400	35	0	0	7,33	V	ne	ne	ne	2,20	115	ne	-
17.07.86	5300	80	25	0	7,8	VV	ne	ne	ne	3,00	139	ne	-
05.08.86	2500	19	20	0	7,5	VV	ne	ne	ne	2,70	147	ne	20,1
18.08.86	3200	52	24	0	7,6	V	ne	ne	ne	2,50	143	ne	19,6
01.09.86	2300	27	0	0	7,5	V	ne	ne	ne	1,60	119	ne	14,9
15.09.86	390	3	6	0	8,12	VV	ne	ne	ne	2,00	136	ne	14
24.09.86	900	1	46	0	7,6	VV	ne	ne	ne	1,80	119	ne	13,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19.86..

BIJLAGE : 5.2.F.02	PROVINCIE : LUIK Kwaliteit van het zwemwater : Butgenbach												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
03.06.86	0	0	0	0	6,98	V	ne	ne	ne	2,00	112,4	ne	-
01.07.86	20	0	0	0	8,20	V	ne	ne	ne	1,25	120	ne	-
17.07.86	820	20	34	0	7,8	VBR	ne	ne	ne	1,00	137	ne	-
05.08.86	2100	20	3	0	8,00	VBR	ne	ne	ne	1,60	138	ne	20,7
18.08.86	1200	15	25	0	7,80	V	ne	ne	ne	1,50	138	ne	20,1
01.09.86	740	1	0	0	7,90	V	ne	ne	ne	1,10	132	ne	14,8
15.09.86	1000	270	3	0	8,25	VV	ne	ne	ne	1,50	116	ne	13,2
24.09.86	1500	96	28	0	7,65	VV	ne	ne	ne	0,90	125	ne	13

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.G.01

PROVINCIE : LIMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Bree "De Luyssen"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
09.06.86	500	50	10	0	8,2	J	ne	ne	<0,01	0,30	106,3	ne	15
23.06.86	<100	<10	8	0	9,0	J	ne	ne	<0,01	0,30	107,8	ne	22
07.07.86	<100	10	1	0	7,4	J	ne	ne	<0,01	0,60	131,1	ne	22
24.07.86	<100	<10	2	0	8,95	J	ne	ne	<0,01	0,30	142,6	ne	19
07.08.86	<100	<10	3	0	8,90	no	ne	ne	<0,01	0,30	129,5	ne	22
20.08.86	<100	<10	5	0	8,30	no	ne	ne	<0,01	0,30	103,0	ne	17
01.09.86	<100	<10	0	0	8,60	J	ne	ne	<0,01	0,30	87,9	ne	16
16.09.86	400	<10	25	+	8,10	J	ne	ne	<0,01	0,30	79,1	ne	11

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : LIMBURG

5.2.G.02

Kwaliteit van het zwemwater : Kinrooi-Ophoven "Spaanjerd"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
21.04.86	<100	<100	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.86	5400	500	8	0	7,80	J	ne	ne	<0,01	0,30	84,2	ne	16
23.06.86	400	< 10	1	0	8,90	J	ne	ne	<0,01	0,50	160,4	ne	24
07.07.86	700	80	7	0	7,95	-	-	-	<0,01	0,40	125	-	22
24.07.86	1100	250	3	0	8,25	no	ne	ne	<0,01	0,30	132,6	ne	20
07.08.86	700	400	82	0	8,0	no	ne	ne	<0,01	0,20	95,6	ne	20
20.08.86	1200	400	96	0	8,05	no	ne	ne	<0,01	0,30	96,9	ne	17
01.09.86	<100	< 10	70	0	7,80	J	ne	ne	<0,01	0,30	84,5	ne	17
16.09.86	<100	< 10	110	0	8,0	J	ne	ne	<0,01	0,30	82,5	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : LIMBURG

5.2.G.03

Kwaliteit van het zwemwater : Maaseik-Aldeneik "Heerenlaak"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
21.04.86	<100	<100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.86	2000	600	160	+	7,1	J	ne	ne	<0,01	0,40	87,5	ne	16
23.06.86	2700	70	3	0	8,6	J	ne	ne	<0,01	0,60	148,4	ne	24
07.07.86	500	70	13	0	8,25	V ↓	-	-	<0,01	0,40	135,6	-	23
24.07.86	100	100	10	0	8,15	no	ne	ne	<0,01	0,30	127,7	ne	19
07.08.86	500	< 10	1	0	8,45	no	ne	ne	<0,01	0,40	130,4	ne	20
20.08.86	600	100	20	0	8,20	no	ne	ne	<0,01	0,60	103,1	ne	18
01.09.86	<100	< 10	8	+	9,0	J	ne	ne	<0,01	0,40	101,3	ne	17
16.09.86	<100	< 10	230	0	8,50	J	ne	ne	<0,01	0,40	88,0	ne	11,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

5.2.G.04

PROVINCIE : LIMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Opoeteren-Maaseik "Wouterbron"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
09.06.86	5.400	100	0	0	7,15	no	ne	ne	<0,01	0,90	89,2	ne	15
23.06.86	<100	<10	0	0	8,2	J	ne	ne	<0,01	1,60	106,7	ne	25
07.07.86	<100	<10	0	0	9,10	-	XX	ne	<0,01	0,8	126,4	ne	23
24.07.86	<100	<10	0	0	8,05	no	ne	ne	<0,01	1,30	91,3	ne	20
07.08.86	<100	<10	0	0	9,0	no	ne	ne	<0,01	1,60	100,0	ne	21
20.08.86	<100	<10	1	0	9,65	no	ne	ne	<0,01	1,60	142,5	ne	19
01.09.86	<100	<10	0	0	>10	J	ne	ne	<0,01	0,90	126,3	ne	17,5
16.09.86	<100	<10	300	0	>10	no	ne	ne	<0,01	0,90	93,9	ne	11

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.G.05		PROVINCIE : LIMBURG Kwaliteit van het zwemwater : Dilsen-Lanklaar "Heuvelsven"											
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
11.06.86	<100	<100	0	0	5,30	J	ne	ne	<0,01	0,30	83,1	ne	18
26.06.86	<100	< 10	0	0	4,4	J	ne	ne	<0,01	0,40	94,8	ne	23
09.07.86	<100	< 10	0	0	5,35	no	ne	ne	<0,01	0,50	80,4	ne	20
23.07.86	<100	< 10	3	0	7,10	J	ne	ne	<0,01	0,60	84,8	ne	20
08.08.86	<100	< 10	0	0	7,05	no	ne	ne	<0,01	0,50	74,4	ne	19
21.08.86	<100	< 10	1	0	8,60	no	ne	ne	<0,01	0,20	88,0	ne	17
03.09.86	<100	< 10	10	0	<4,0	J	ne	ne	<0,01	0,40	81,7	ne	17
18.09.86	<100	< 10	0	0	4,60	no	ne	ne	<0,01	0,30	65,2	ne	11

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.G.06	PROVINCIE : LIMBURG Kwaliteit van het zwemwater : Maasmechelen-Opgrimbie "Kikmolen"												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
11.06.86	100	<10	0	0	6,85	no	ne	ne	<0,01	1,30	91,6	ne	18,5
26.06.86	<100	<10	0	0	9,10	no	ne	ne	<0,01	1,30	122,3	ne	23
09.07.86	<100	<10	8	0	7,10	J	XX	ne	<0,01	0,50	100,0	ne	21
23.07.86	<100	<10	50	0	7,80	J	ne	ne	<0,01	1,30	132,6	ne	20
08.08.86	100	<10	0	0	8,10	no	ne	ne	<0,01	1,30	113,0	ne	20
21.08.86	<100	10	4	0	8,15	no	ne	ne	<0,01	1,30	101,0	ne	17
03.09.86	<100	<10	40	0	6,50	no	ne	ne	<0,01	1,30	61,4	ne	16,5
18.09.86	<100	<10	14	0	5,80	no	ne	ne	<0,01	1,30	82,4	ne	11,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.G.07

PROVINCIE : Limburg

Kwaliteit van het zwemwater : Lanaken-Rekem "Sonnevijvers"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
11.06.86	<100	<10	1	0	8,20	no	ne	ne	<0,01	0,40	107,4	ne	19
26.06.86	<100	<10	430	0	9,4	no	ne	ne	<0,01	1,10	82,8	ne	26
09.07.86	<100	<10	12	0	9,15	no	ne	ne	<0,01	1	95,6	ne	20
23.07.86	<100	<10	4	0	9,35	no	ne	ne	<0,01	1,10	102,2	ne	21
08.08.86	100	20	4	0	8,75	no	ne	ne	<0,01	1,10	97,8	ne	20
21.08.86	100	20	24	0	8,75	no	ne	ne	<0,01	1,10	101,0	ne	17
03.09.86	<100	<10	16	0	7,20	no	ne	ne	<0,01	0,40	100,3	ne	17
18.09.86	<100	<10	1	0	6,0	no	ne	ne	<0,01	0,50	92,3	ne	11

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

PROVINCIE : LIMBURG

5.2.G.08

Kwaliteit van het zwemwater : Diepenbeek "Demerstrand"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<100	<100	0	0	7,95	no	ne	ne	<0,01	0,50	106,2	ne	19
25.06.86	100	30	0	0	8,10	no	ne	ne	<0,01	0,50	88,3	A	22
10.07.86	<100	< 10	0	0	7,20	no	ne	M	<0,01	0,50	104,4	ne	21
28.07.86	<100	< 10	0	0	8,05	no	ne	ne	<0,01	0,50	126,7	ne	21
14.08.86	<100	< 10	0	0	8,05	no	ne	M	<0,01	0,50	111,3	ne	22
25.08.86	<100	10	4	0	8,10	no	ne	ne	<0,01	1,0	105,2	ne	18
04.09.86	<100	< 10	5	0	8,50	no	ne	ne	<0,01	1,0	93,6	ne	15
17.09.86	<100	< 10	42	0	8,0	no	ne	ne	<0,01	1,0	88,5	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :

5.2.G.09

PROVINCIE : Limburg

Kwaliteit van het zwemwater : Zonhoven "Heidestrand"

datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<100	10	0	0	8,85	J	ne	ne	<0,01	0,40	105,4	ne	20
25.06.86	<100	40	0	0	7,8	J	ne	ne	<0,01	0,30	81,9	ne	21
10.07.86	<100	<10	0	0	7,75	J	ne	ne	<0,01	0,40	102,2	ne	20
28.07.86	<100	10	2	0	8,80	I	ne	ne	<0,01	0,30	136,5	ne	24
14.08.86	<100	<10	1	0	8,55	no	ne	ne	<0,01	0,30	97,8	ne	20
25.08.86	100	20	1	0	8,45	no	ne	ne	<0,01	0,30	101,0	ne	17
04.09.86	<100	<10	21	0	7,60	J	ne	ne	<0,01	0,30	86,4	ne	15,5
17.09.86	<100	<10	25	0	8,10	J	ne	ne	<0,01	0,30	78,3	ne	11,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19.86.

BIJLAGE :

5.2.G.10

PROVINCIE : LIMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Beringen-Koersel "'t Fonteintje" (grote vijver)

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<100	10	1	0	4,30	no	ne	ne	<0,01	0,60	88,8	ne	20
25.06.86	<100	<10	0	0	<4,0	J	ne	ne	<0,01	0,60	83,8	ne	21
10.07.86	<100	<10	1	0	6,45	J	ne	ne	<0,01	0,50	106,5	ne	20
28.07.86	<100	<10	0	0	8,75	no	ne	ne	<0,01	0,60	138,6	ne	22
14.08.86	<100	<10	11	0	7,90	no	ne	ne	<0,01	0,20	74,4	ne	19
25.08.86	<100	<10	3	0	8,45	no	ne	ne	<0,01	0,60	96,0	ne	15
04.09.86	<100	<10	4	0	8,15	no	ne	ne	<0,01	0,60	83,7	ne	15
17.09.86	<100	<10	17	0	7,60	no	ne	ne	<0,01	0,40	89,7	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.G.11

PROVINCIE : LIMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Beringen-Koersel (kleine vijver) "'t Fonteintje"

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
10.06.86	<100	10	0	0	4,40	no	ne	ne	<0,01	0,30	90,7	ne	20
25.06.86	<100	<10	0	0	<4,0	no	ne	ne	<0,01	0,30	82,2	ne	23
10.07.86	<100	<10	1	0	8,30	J	ne	ne	<0,01	0,30	126,7	ne	21
28.07.86	<100	<10	0	0	8,55	no	ne	ne	<0,01	0,30	112,6	ne	23
14.08.86	<100	<10	0	0	8,0	no	ne	ne	<0,01	0,20	86,6	ne	21
25.08.86	<100	<10	0	0	8,85	no	ne	ne	<0,01	0,30	110,0	ne	16
04.09.86	<100	<10	0	0	9,10	no	ne	ne	<0,01	0,30	94,9	ne	15
17.09.86	<100	<10	35	0	7,30	no	ne	ne	<0,01	0,30	86,5	ne	12

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.G.12	PROVINCIE : LIMBURG Kwaliteit van het zwemwater : Hasselt-Kuringen "PSC Kuringen" (Albertkanaal)												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
12.06.86	<100	<10	6	0	8,05	no	ne	ne	<0,01	1	76,7	ne	16

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

19.86.

BIJLAGE :

5.2.G.13

PROVINCIE : LIMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Herk-De-Stad (Schulen) Schulensmeer" (vijver)

Datum

Microbiologische
parameters

1

2

3

4

Fysisch-chemische parameters

6

7

8

9

10

11

12

13

20

12.06.86

<100

<10

8

0

8,45

J

ne

ne

<0,01

0,75

110,2

ne

16,5

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :
5.2.H.01

PROVINCIE : LUXEMBURG

Kwaliteit van het zwemwater : Virton - Vallée du Rabais

Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
04.06.86	90	0	2	0	7,50	no	ne	ne	ne	max	-	ne	11
17.06.86	66	0	0	0	7,92	no	ne	ne	ne	max	97	A	19
01.07.86	12500	0	90	0	8,07	no	ne	ne	ne	1,05	130	A	22
12.07.86	200	10	0	0	7,85	no	ne	ne	ne	max	125	ne	16
29.07.86	0	0	45	0	7,97	no	ne	ne	ne	max	125	ne	18
11.08.86	6400	0	0	0	8,05	no	ne	ne	ne	max	125	A	19
28.08.86	9860	0	0	0	8,07	no	ne	ne	ne	max	105	M	13
15.09.86	165	0	0	0	7,68	no	ne	ne	ne	max	110	ne	15

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :	PROVINCIE : LUXEMBURG												
5.2.H.02	Kwaliteit van het zwemwater : St Léger (sportcentrum)												
Datum :	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
04.06.86					GESLOTEN								
17.06.86	16000	0	0	0	8,43	J	ne	ne	ne	1,50	113	ne	19
01.07.86	20400	1800	10	0	8,21	J	ne	ne	ne	0,75	120	ne	25
16.07.86	2400	0	0	0	8,20	J	ne	ne	ne	0,80/ 1,75	140	ne	19,5
29.07.86	0	0	3	0	7,57	no	ne	ne	ne	1,20/ 1,50	80	ne	20
11.08.86	28600	8800	14	0	7,95	J	ne	ne	ne	0,50/ 1m	140	ne	21
28.08.86	16700	800	3	0	8,21	no	ne	ne	ne	0,80/ 1,80	115	ne	15,5
15.09.86	6730	2660	13	0	8,0	no	ne	ne	ne	1 / 1,80	120	ne	16

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.H.03	PROVINCIE : LUXEMBURG Kwaliteit van het zwemwater : Neufchateau - (meer)												
Datum	Microbiologische parameters 1 2 3 4				Fysisch-chemische parameters 6 7 8 9 10 11 12 13 20								
04.06.86					Gesloten sedert januari 1986								

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.H.04	PROVINCIE : LUXEMBURG Kwaliteit van het zwemwater : Habay-La-Neuve												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
04.06.86					GESLOTEN								
01.07.86	300	0	0	0	8,05	no	ne	ne	ne	1,75	110	ne	22,5
16.07.86	480	50	25	0	6,87	no	ne	ne	ne	1,80/ 1,8	110	ne	19,5
29.07.86	420	0	0	0	7,57	no	ne	ne	ne	1,80/ 1,8	110	ne	20
11.08.86	5660	0	0	0	6,99	no	ne	ne	ne	1,50/ 1,5	105	ne	21
28.08.86	15060	0	10	0	6,71	no	ne	ne	ne	1,50/ 1,5	92	ne	15
15.09.86	1270	100	7	0	7,21	no	ne	ne	ne	1,20/ 1,2	90	ne	14

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE :		PROVINCIE : NAMEN:											
5.2.1.01		Kwaliteit van het zwemwater : Falemprise - Cerfontaine											
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
06.06.86	inc	70	6	0	-	V	ne	ne	ne	0,60	99	ne	13,4
20.06.86	64	5	0	0	9,1	V	ne	ne	ne	0,50	120	ne	22,1
04.07.86	inc	inc	12	0	8,4	V	ne	ne	ne	0,45	116	ne	24,6
18.07.86	inc	inc	58	0	8,5	V	ne	ne	ne	0,30	116	ne	20,8
01.08.86	inc	inc	57	0	8,9	V	ne	ne	ne	0,50	114	ne	20,1
22.08.86	3	3	1	0	8,8	BR	ne	ne	ne	0,30	103	ne	18
05.09.86	inc	inc	0	0	8,9	BR	ne	ne	ne	0,30	119	+	16,1
26.09.86	20	14	21	0.	8,5	N	ne	ne	ne	0,30	86	ne	13,7

BELGIE - ZWEMPLAATS IN ZOET WATER

1986..

BIJLAGE : 5.2.I.02	PROVINCIE : NAMEN Kwaliteit van het zwemwater : Cerfontaine - Ry Jaune												
Datum	Microbiologische parameters				Fysisch-chemische parameters								
	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	20
06.06.86	15	11	10	0	-	V	ne	ne	ne	1,00	110	ne	14
20.06.86	14	12	10	0	8,1	no	ne	ne	ne	1,00	115	ne	22,2
04.07.86	inc	inc	25	0	8,3	no	ne	ne	ne	0,50	119	ne	25,6
18.07.86	inc	15	7	0	8,2	no	ne	ne	ne	1,00	115	ne	21,9
01.08.86	inc	5	10	0	8,3	no	ne	ne	ne	1,20	112	ne	21,2
22.08.86	11	5	3	0	7,9	no	ne	ne	ne	1,60	107	ne	18
05.09.86	inc	inc	5	0	7,9	no	ne	ne	ne	1,20	110	ne	15,8
26.09.86	11	6	3	0	7,8	no	ne	ne	ne	7,80	80	ne	14,2