

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en de Zeeschelde

Campagne 9 - 1996



VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

1. Titel-rapport

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde. Campagne 9 - 1996.

2. Schrijver

Ingrid Temmerman, Dr. sc.

3. Analyses uitgevoerd door

P. Bauwens (granulometrie), G. Degen (metalen), R. Baert, H. De Boeck, R. De Fleurbaey, E. De Wulf, L. D'hont, A. Pietinckx, K. Vanden Broeck, K. Van Trappen (organische analyses).

4. Uitvoerende dienst

Vlaamse Milieumaatschappij
Bestuur Meetnetten en Onderzoek
Hoofd Bestuur Meetnetten en Onderzoek : J. Huylebroeck, Dr. sc.
Dienst Onderzoek en Labo - afdeling Gent
Hoofd Dienst Onderzoek en Labo : D. Quaghebeur, Dr. sc.
Krijgslaan 281 - S2
9000 Gent

5. Opdrachtgever

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Departement Leefmilieu en Infrastructuur
Administratie Waterwegen en Infrastructuur
Afdeling Maritieme Schelde
Tavernierkaai 3
2000 Antwerpen

6. Samenvatting

Overeenkomstig de Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewateren (WVO) moet de Vlaamse Executieve over een vergunning beschikken voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied.

Sinds in 1985 gestart is met de jaarlijkse bemonstering en analyse van de baggerlokalen in de Westerschelde en in de Zeeschelde, worden in dit rapport de resultaten behandeld van de achtste onderzoekscampagne. De resultaten van de baggerspeciemonsters worden herleid naar een standaardbodem, waarna een kwaliteitsklasse wordt toegewezen. Deze kwaliteitsklasse wordt gebruikt voor de verdere toepassing van de bagger.

Bestuur Meetnetten en Onderzoek
Dienst Onderzoek en Labo

DE CHEMISCHE KWALITEIT VAN BAGGERSPECIE IN DE WESTERSCHELDE EN IN DE ZEESCHELDE

Hoofd Bestuur Informatie
A. Van De Maelestraat 96
9120 Erembodegem
tel. 053/72.62.11

CAMPAGNE 9 - 1996

1. Titel rapport

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde. Campagne 9 - 1996.

2. Schrijver

Ingrid Temmerman, Dr.sc.

3. Analyses uitgevoerd door

P. Bauwens (granulometrie), G. Degent (metalen), R. Baert, H. De Boeck, R. De Fleurquin, E. De Wulf, L. D'hont, A. Pletinckx, K. Vanden Broeck, K. Van Trappen (organische analyses).

4. Uitvoerende dienst

Vlaamse Milieumaatschappij

Bestuur Meetnetten en Onderzoek

Hoofd Bestuur Meetnetten en Onderzoek : J. Huylebroeck, Dr.sc.

Dienst Onderzoek en Labo - afdeling Gent

Hoofd Dienst Onderzoek en Labo : D. Quaghebeur, Dr.sc.

Krijgslaan 281 - S2

9000 Gent

5. Opdrachtgever

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap

Departement Leefmilieu en Infrastructuur

Administratie Waterwegen en Infrastructuur

Afdeling Maritieme Schelde

Tavernierkaai 3

2000 Antwerpen

6. Samenvatting

Overeenkomstig de Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters (WVO) moet de Vlaamse Executieve over een vergunning beschikken voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied.

Sinds in 1985 gestart is met de jaarlijkse bemonstering en analyse van de baggerlokaties in de Westerschelde en in de Zeeschelde, worden in dit rapport de resultaten behandeld van de achtste onderzoekscampagne. De resultaten van de baggerspeciemonsters worden herleid naar een standaardbodem, waarna een kwaliteitsklasse wordt toegekend. Deze kwaliteitsklasse is bepalend voor de verdere toepassing van de baggerspecie.

Rapporten te bestellen bij :

Vlaamse Milieumaatschappij

Ir. M. De Roeck

Inspecteur-generaal

Hoofd Bestuur Informatie

A. Van De Maelestraat 96

9320 Erembodegem

tel. 053/72.62.11

INHOUDSTAFEL

INLEIDING

1. NORMSTELLING WATERBODEMS	4
2. MONSTERNAME EN VOORBEREIDING	4
3. ANALYSEN	5
4. KWALITEITSKLASSEN	6
4.1. Normeringssysteem	6
4.2. Beoordelingssysteem volgens derde Nota waterhuishouding	6
4.3. Beoordelingssysteem volgens Evaluatienota Water	8
4.4. Uniforme gehaltetoets	9
4.5. Resultaten	9
5. DOKKEN	9

BIJLAGEN

Bijlage 1 : Tabellen	11
Bijlage 2 : Kaarten	18
Bijlage 3 : Klassen volgens derde Nota waterhuishouding	32
Bijlage 4 : Klassen volgens Evaluatienota Water	70
Bijlage 5 : Toelaatbaarheid tot verspreiding	108
Bijlage 6 : Resultaten Rijkswaterstaat	146

INLEIDING. BEOORDELING WATERBODEMS

Voor het op diepte houden van de vaargeul vanaf de Schelde tot zee, in de Westerschelde, moeten regelmatig onderhoudsbaggerwerken worden uitgevoerd.

Overeenkomstig de WVO - vergunning (Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters) voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied, moet de te baggeren specie, vóór het baggerproces, bemonsterd en geanalyseerd worden.

In de loop van januari en februari werden de baggerplaatsen in de Zeeschelde en in de Westerschelde bemonsterd.

De monstername werd uitgevoerd door Rijkswaterstaat en door de Maritieme Zeeschelde.

In opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, werden de analyses uitgevoerd door het Laboratorium te Gent van de Vlaamse Milieumaatschappij, Bestuur Meetnetten en Onderzoek, Dienst Onderzoek en Labo.

Deze studie van de chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde 1996 is reeds de negende onderzoekscampagne.

De resultaten van deze campagne zijn getoetst aan de normen volgens de derde Nota waterhuishouding en volgens de Evaluatienota Water. Ook wordt de toelaatbaarheid tot verspreiding geëvalueerd ten opzichte van de uniforme gehaltes.

1. MONSTERNAME EN VOORBEREIDING

In totaal werden 37 monsters genomen, zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied.

Per lokatie werden met een van Veragrijper een zestal happen genomen, die vervolgens gemengd worden. De bekomen monsters zijn dus mengmonsters, de resultaten zijn representatief voor de kwaliteit van een bepaald baggergebied.

Met het mengmonster werden glazen potten van 1 l gevuld, die overgebracht werden naar het laboratorium.

Elk monster wordt in het labo zorgvuldig gehomogeniseerd en vervolgens gedroogd door vriesdrogen gedurende 72h.

Tabel 1 geeft een overzicht van de verschillende monsters.

¹ derde Nota waterhuishouding, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1988-1989, 21250 nrs 1-2.

Evaluatienota water, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1993-1994, 21250 nrs 27-28.

1. NORMSTELLING WATERBODEMS

Voor de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodem worden de gehalten aan verontreinigingen omgerekend naar de standaardbodem. Op basis van deze omgerekende gehalten wordt aan elke baggerlokatie een kwaliteitsklasse toegekend. Deze toekenning gebeurde tot nog toe aan de hand van de getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit overeenkomstig de normering uit de derde Nota waterhuishouding¹.

De kwaliteitsklasse bepaalt of de baggerspecie in het aquatisch milieu mag verspreid worden en de omstandigheden waaronder verspreiding is toegestaan.

In afwachting van de vierde Nota waterhuishouding (1997), werd in maart 1994 de Evaluatienota Water (2) gepubliceerd. Met de derde Nota waterhuishouding als uitgangspunt en rekening houdend met de jaarlijkse Voortgangsrapportages, behelst de Evaluatienota Water een partiële herziening van de derde nota Waterhuishouding.

Ten aanzien van de normering van waterbodems heeft een uniformering van de normstelling plaatsgevonden.

Ook voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren heeft uniformering plaatsgevonden en geldt tevens een uniforme gehaltetoets. De beoordeling van de toelaatbaarheid van de verspreiding van baggerspecie gebeurt op basis van de gehaltetoets.

De resultaten van deze campagne zijn getoetst aan de normen volgens de derde Nota waterhuishouding en volgens de Evaluatienota Water. Ook wordt de toelaatbaarheid tot verspreiding geëvalueerd ten opzichte van de uniforme gehaltetoets.

2. MONSTERNAME EN VOORBEREIDING

In totaal werden 37 monsters genomen, zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied.

Per lokatie worden met een van Veengrijper een zestal happen genomen, die vervolgens gemengd worden. De bekomen monsters zijn dus mengmonsters, de resultaten zijn representatief voor de kwaliteit van een bepaald baggergebied.

Met het mengmonster werden glazen potten van 1 l gevuld, die overgebracht werden naar het laboratorium.

Elk monster wordt in het labo zorgvuldig gehomogeniseerd en vervolgens gedroogd door vriesdrogen gedurende 72h.

Tabel 1 geeft een overzicht van de verschillende monsters.

¹ derde Nota waterhuishouding, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1988-1989, 21250 nrs 1-2.

²

Evaluatienota water, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1993-1994, 21250 nrs 27-28.

3. ANALYSEN SKLASSEN.

Hieronder volgt een lijst van de parameters waarop de monsters onderzocht zijn. In het kort is het principe van de analysemethode vermeld.

- **Droge stof :**
door middel van drogen (vriesdrogen).
- **Granulometrie :**
behandeling met waterstofperoxide en zoutzuur, zeven, toevoeging van peptisatiemiddel. Meting met de sedigraaf.
(fractie $> 63\mu\text{m}$, $< 63\mu\text{m}$, $< 16\mu\text{m}$, $< 2\mu\text{m}$).
- **TOC :**
titratie na persulfaatoxidatie.
Het organisch stofgehalte wordt berekend uit het % organisch koolstof x 1,724.
- **Metalen :**
ontsluiting met salpeterzuur,
Cd, Cr, Cu, Ni, Pb : meting met oven-AAS,
As : met hydride-AAS,
Zn : met vlam-AAS,
Hg : koude damp-AAS.
- **Minerale olie :**
extractie met tetrachloorethyleen, verwijderen van polaire verbindingen met florisil, meting met IR.
- **EOX :**
extractie met aceton en petroleumether, ontzwavelen met TBA-reagens, microcoulometrische bepaling.
- **Polyaromaten (PAK) :**
extractie met dichloromethaan, bepaling met HPLC met variabele fluorescentie detectie.
(naftaleen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen, indeno(123,cd)-pyreen).
- **Organochloorpesticiden en PCB's :**
extractie met aceton en petroleumether, ontzwavelen (TBA), clean-up en fractionering, meting met GC met ECD detectie.
(HCH's, HCB, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, endrinaldehyde, DDT en derivaten, heptachloor en heptachloorepoxide (c,t), endosulfan, met hoxychloor, PCB 28, PCB 31, PCB 49, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180).

4. KWALITEITSKLASSEN.

4.1. Normeringssysteem.

Alvorens een kwaliteitsklasse kan toegekend worden moeten de resultaten omgerekend worden naar een standaardbodem welke 25% lutum en 10% organische stof bevat, overeenkomstig onderstaande gegevens.

Standaardisatie organische polluenten :

$$C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \frac{10}{\% \text{ org.stof}}$$

Standaardisatie metalen :

$$C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \frac{a + (bx25) + (cx10)}{a + (bx\% \text{ lutum}) + (cx\% \text{ org.stof})}$$

Parameter	a	b	c
Zn	50	3	1.5
Cu	15	0.6	0.6
Cr	50	2	0
Pb	50	1	1
Cd	0.4	0.007	0.021
Ni	10	1	0
Hg	0.2	0.0034	0.0017

Hierbij geldt voor de lutumfractie een ondergrens van 3%, voor het percentage organische stof een ondergrens van 2% en een bovengrens van 30%.

De gestandaardiseerde resultaten worden vervolgens getoetst aan de getalswaarden voor de waterbodempkwaliteit : eerst per parameter, dan volgt een eindbeoordeling en wordt aan het monster een kwaliteitsklasse toegekend.

Tot 1993 werden de getalswaarden voor de waterbodempkwaliteit vastgelegd in de derde Nota waterhuishouding.

Rekening houdend met de jaarlijkse Voortgangrapportages werd een partiële herziening van de derde Nota waterhuishouding vastgelegd in de Evaluatienota Water. Dit in afwachting van de volgende Nota waterhuishouding (1997). De Evaluatienota Water bepaalt ondermeer de aanpassing van de getalswaarden voor de water(bodem)kwaliteit. Voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren voert de Evaluatienota water een uniform beoordelingssysteem in, waardoor de bestaande beoordelingssystematiek vervalt.

4.2. Beoordelingssysteem volgens de derde Nota waterhuishouding.

De getalswaarden voor de waterbodempkwaliteit volgens de derde Nota waterhuishouding zijn vermeld in tabel 2. Voor de streefwaarde was er nog geen getalsmatige invulling, zodat van klasse 0 nog geen sprake was.

Bij de beoordeling gelden volgende regels :

- slechts 2 parameters mogen de norm overschrijden, zij het met maximaal 50%.
- voor volgende parameters wordt geen overschrijding aanvaard :
Hg, Cd, B(b)F, B(a)P, HCB en PCB's.
- normoverschrijdingen voor minerale olie en EOX zijn niet direct declassificerend maar zijn een aanwijzing tot het uitvoeren van verder onderzoek.

De toewijzing van de kwaliteitsklasse volgens de getalswaarden van de derde Nota waterhuishouding zijn per monster terug te vinden in bijlage 3.

De figuur onderaan elke pagina toont de klassen vanaf 1989 tot 1996.

Onderstaande tabel illustreert bondig de kwaliteitsdoelstellingen en de daaraan gekoppelde voorwaarden voor verspreiding van baggerspecie volgens de derde Nota waterhuishouding en volgens de Evaluatienota Water.

derde Nota waterhuishouding	Evaluatienota Water
- Streefwaarde -	Klasse 0 - Streefwaarde -
- Algemene milieukwaliteit - (kwaliteitsdoelstelling 2000)	Klasse 1 - Grenswaarde -
- Toetsingswaarde -	Klasse 2 - Toetsingswaarde -
- Signaleringswaarde -	Klasse 3 - Interventiewaarde -
	Klasse 4
<p>Klasse 0 : verspreiden op het land en in het water zonder problemen, Klasse 1 : verspreiding in het oppervlaktewater toegestaan, waarbij de kwaliteit van het aquatisch milieu niet mag verslechteren, Klasse 2 : verspreiding/verwerking in het aquatisch milieu afhankelijk van de lokale situatie, de kwaliteit van de waterbodem mag niet verslechteren, Klasse 3 : verspreiding in het aquatisch milieu zoveel mogelijk beperken (beperken van verspreiding van verontreinigingen naar schonere gebieden), berging onder IBC criteria Klasse 4 : verspreiding niet toegestaan, berging onder strenge IBC voorwaarden.</p>	
<p>Voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren geldt een uniform beoordelingssysteem op basis van een gehaltetoets, hiermee vervalt de bestaande beoordelingssystematiek.</p>	

4.3. Beoordelingssysteem volgens de Evaluatienota Water.

De getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit volgens de Evaluatienota Water zijn samengevat in tabel 3.

De term algemene milieukwaliteit (kwaliteitsdoelstelling 2000) uit de derde Nota waterhuishouding is vervangen door de term grenswaarde. Getalsmatig komen de grenswaarden grotendeels overeen met de vroegere algemene milieukwaliteit.

De signaleringswaarden voor de zware metalen blijven een rol vervullen bij het beoordelen van waterbodems. Als in anaërobe waterbodems sprake is van overschrijding van de interventiewaarden voor uitsluitend de zware metalen en als de gemeten concentraties onder de signaleringswaarden uit de derde Nota waterhuishouding liggen, dan wordt aangenomen dat de actuele risico's van de verontreiniging laag zijn. Verder onderzoek en eventuele sanering kunnen voorlopig achterwege blijven.

Omdat vanuit bodembeschermingsoverwegingen de toetsingswaarden niet boven de interventiewaarden mogen liggen, zijn voor de zware metalen lood, zink en chroom en voor arseen de toetsingswaarden aangescherpt moeten worden. De toetsingswaarden voor deze parameters zijn gelijkgesteld aan de interventiewaarden.

Voor de PAK's wordt van de individuele PAK's overgegaan naar één waarde voor de som van 10 PAK's (1). Voor deze som van 10 PAK's bedraagt zowel de streefwaarde als de grenswaarde 1 mg per kg droge stof. Dit betekent dat de laagste twee klassegrenzen samenvallen, waardoor er voor de PAK's geen klasse 1 bestaat.

Bij de beoordeling volgens de derde Nota waterhuishouding werd een overschrijding van de norm met maximaal 50% voor maximaal twee parameters toegestaan. Van deze toegestane overschrijding waren een beperkt aantal "zeer bezwaarlijke" parameters uitgezonderd.

Omdat het "zeer bezwaarlijk karakter" in de nieuwe normstelling is verwerkt, mogen maximaal twee van alle parameters de norm met maximaal 50% overschrijden.

Uitzondering hierop zijn de somparameters, waarvoor geen normen zijn voor de individuele parameters. Er wordt vanuit gegaan dat bij een overschrijding van een somparameter het niet meer gaat om een geringe overschrijding door één of twee stoffen, maar wel om een ruime overschrijding van één stof of een duidelijke overschrijding van meerder stoffen. In de huidige lijst betreft dit alleen de som 10 PAK's.

In bijlage 4 zijn de klassen berekend per monster volgens de getalswaarden van de Evaluatienota Water.

(1) som 10 PAK's : naftaleen, benzo(a)anthraceen, benzo(ghi)peryleen, benzo(a)pyreen, fenantreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, anthraceen, benzo(k)fluorantheen, chryseen, fluorantheen.

4.4. Uniforme gehaltetoets.

Voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren is een uniform beoordelingssysteem ontwikkeld ter vervanging van de bestaande beoordeling.

De beoordeling van de toelaatbaarheid tot verspreiding geschiedt op basis van een gehaltetoets. Voor deze gehaltetoets is per parameter een uniforme getalswaarde opgenomen.

Een overzicht van deze uniforme gehaltetoetsen wordt gegeven in tabel 4.

Bij de toepassing van de gehaltetoets worden volgende regels gehanteerd : ten hoogste twee stoffen mogen de toetswaarde overschrijden met maximaal 50 %, voor een aantal bezwaarlijke stoffen is geen overschrijding toegestaan (cadmium, kwik, benzo(a)pyreen, PCB's en hexachloorbenzeen).

De toets op de toelaatbaarheid tot verspreiding van de baggerspecie in zoute wateren is per monster terug te vinden in bijlage 5.

4.5. Resultaten.

Tabel 5 geeft een overzicht van de resultaten van het toetsen volgens de derde Nota Waterhuishouding, de Evaluatienota Water en de uniforme gehaltetoets. De toegekende kwaliteitsklasse is per lokatie weergegeven op de kaarten in bijlage 2.

5. DOKKEN

De dokken Berendrecht/Zandvlietsluis, Boudewijn/Van Cauwelaertsluis en het Hansadok werden in 1996 eveneens bemonsterd.

De resultaten en de klassetoewijzing volgens de derde Nota waterhuishouding, Evaluatienota water en de uniforme gehaltetoets zijn samengevat in bijlage 6 en in tabel 6.

Bijlage 1



TABELLEN

Tabel 1. Monsternamelokaties.

Lok nr	VMM nr	Omschrijving
1	950104	Suissche Hompels
2	950105	Drempel van Borssele groene kant
3	950106	Drempel van Borssele rode kant
4	950107	Terneuzen
5	950108	Overloop van Hansweert afwaarts
6	950109	Overloop van Hansweert opwaarts
7	950110	Drempel van Hansweert afw. boei 51
8	950111	Drempel van Hansweert opw. boei 51
9	950112	Walsoorden
10	950113	Rand Pl. van Valkenisse omg. boei 52
11	950114	Rand Pl. van Valkenisse omg. boei 56
12	950115	Rand Pl. van Valkenisse omg. boei 60
13	950116	Drempel van Valkenisse omg. boei 64
14	950117	Dr. van Valkenisse omg. Schaarboei
35	950118	Nauw van Bath - afwaarts
36	950119	Nauw van Bath - opwaarts
15	950120	Drempel van Bath afwaarts boei 70
16	950121	Drempel van Bath op waarts boei 70
37	950122	Vaarwater boven Bath
17	950123	Drempel van Zandvliet rode kant
18	950124	Drempel van Zandvliet groene kant
38	950125	Geul Zandvlietluis
39	950126	Geul Berendrechtsluis
20	950127	Rand Plaat van Doel
21	950128	Drempel van Frederik rode kant
22	950129	Drempel van Frederik groene kant
23	950130	Drempel van Lillo rode kant
24	950131	Drempel van Lillo groene kant
40	950132	Geul Boudewijnsluis
41	950133	Geul Van Cauwelaertsluis
26	950134	Plaat en Drempel van de Parel rode kant
27	950135	Plaat en Drempel van de Parel groene kant
28a	950136	Geul Kallosluis opwaarts
28b	950137	Geul Kallosluis midden
28c	950138	Geul Kallosluis afwaarts
29	950139	Drempel van Krankeloon rode kant
30	950140	Drempel van Krankeloon groene kant

Pl. : Platen

Dr. : Drempel

afw. : afwaarts

opw. : opwaarts

omg. : omgeving

groene kant : linkeroever

rode kant : rechteroever

* : mengmonster Boudewijn/Van Cauwelaertsluis

Tabel 2. Getalswaarden waterbodembodemkwaliteit derde Nota waterhuishouding

Parameter	Eenheid	Algemene Milieukwaliteit	Toetsings-waarde	Signalerings-waarde
Cd	mg/kg	2	7.5	30
Hg	mg/kg	0.5	1.6	15
Cu	mg/kg	35	90	400
Ni	mg/kg	35	45	200
Pb	mg/kg	530	530	1000
Zn	mg/kg	480	1000	2500
Cr	mg/kg	480	480	1000
As	mg/kg	85	85	150
Min.olie	mg/kg	1000	3000	5000
EOX	mgCl/kg	5.5	7	20
Fluoranth.	mg/kg	0.3	2.0	7
B(b)F	mg/kg	0.2	0.8	3
B(k)F	mg/kg	0.2	0.8	3
B(a)P	mg/kg	0.05	0.8	3
B(ghi)Pe	mg/kg	0.05	0.8	3
Ip	mg/kg	0.05	0.8	3
B(a)A	mg/kg	0.05	0.8	3
Fenan.	mg/kg	0.05	0.8	3
Pyreen	mg/kg	0.05	0.8	3
DB(a,h)A	mg/kg	0.05	0.8	3
Anthraceen	mg/kg	0.05	0.8	3
Chryseen	mg/kg	0.05	0.8	3
PAH-Borneff	mg/kg	0.6	4.5	17
PCB 28	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 52	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 101	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 118	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 138	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 153	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB 180	mg/kg	0.004	0.03	0.1
PCB Totaal	mg/kg	0.02	0.2	0.4
HCH -alfa	mg/kg		0.02	0.5
HCH -beta	mg/kg		0.02	0.5
HCH -gamma	mg/kg	0.001	0.02	0.5
Aldr + Dieldr.	mg/kg	0.04	0.04	0.5
Endrin	mg/kg	0.04	0.04	0.5
DDT + derivaten	mg/kg	0.01	0.02	0.5
Hchl + epoxide	mg/kg	0.02	0.02	0.5
Endosulf + sulf.	mg/kg	0.01	0.02	0.5

Tabel 3. Getalswaarden waterbodembodemkwaliteit
Evaluatienota Water

Parameter	Eenheid	Streef- waarde	Grens- waarde	Toetsings- waarde	Interventie- waarde	Signalerings- waarde
Cd	mg/kg	0.8	2	7.5	12	30
Hg	mg/kg	0.3	0.5	1.6	10	15
Cu	mg/kg	35	35	90	190	400
Ni	mg/kg	35	35	45	210	200
Pb	mg/kg	85	530	530	530	1000
Zn	mg/kg	140	480	720	720	2500
Cr	mg/kg	100	380	380	380	1000
As	mg/kg	29	55	55	55	150
Min.olie	mg/kg	50	1000	3000	5000	
EOX	mgCl/kg			7		
som 10 PAKs	mg/kg	1	1	10	40	
PCB 28	mg/kg	0.001	0.004	0.03		
PCB 52	mg/kg	0.001	0.004	0.03		
PCB 101	mg/kg	0.004	0.004	0.03		
PCB 118	mg/kg	0.004	0.004	0.03		
PCB 138	mg/kg	0.004	0.004	0.03		
PCB 153	mg/kg	0.004	0.004	0.03		
PCB 180	mg/kg	0.004	0.004	0.03		
som 6 PCBs	mg/kg	0.02				
som 7 PCBs	mg/kg			0.2	1	
Aldrin	mg/kg	0.0025				
Dieldrin	mg/kg	0.0005	0.02			
Aldrin + Dieldrin	mg/kg		0.04	0.04		
Endrin	mg/kg	0.001	0.04	0.04		
Drins	mg/kg				4	
DDT (DDD, DDE)	mg/kg	0.0025	0.01	0.02	4	
α-Endosulfan	mg/kg	0.0025				
α-Endos. + sulfaat	mg/kg		0.01	0.02		
α-HCH	mg/kg	0.0025		0.02		
β-HCH	mg/kg	0.001		0.02		
Γ-HCH	mg/kg	0.00005	0.001	0.02		
HCH-verbindingen	mg/kg				2	
Heptachloor	mg/kg	0.0025				
Heptachloorepoxide	mg/kg	0.0025				
Heptachl + epox.	mg/kg		0.02	0.02		
Som pesticiden	mg/kg			0.1		
HCB	mg/kg	0.0025	0.02	0.02		

**Tabel 4. Getalswaarden uniforme gehaltetoets
verspreiding baggerspecie in zoute wateren
Evaluatienota Water**

Parameter	Eenheid	Uniforme gehaltetoets
As	mg/kg	29
Cd	mg/kg	4
Cr	mg/kg	120
Cu	mg/kg	60
Hg	mg/kg	1.2
Pb	mg/kg	110
Ni	mg/kg	45
Zn	mg/kg	365
Minerale olie	mg/kg	1250
Naftaleen	mg/kg	0.8
Fenantreen	mg/kg	0.8
Anthraceen	mg/kg	0.8
Fluorantheen	mg/kg	2.0
Chryseen	mg/kg	0.8
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0.8
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.8
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0.8
Indeno(123cd)pyreen	mg/kg	0.8
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.8
Som PAKs Borneff	mg/kg	
PCB 28	mg/kg	0.03
PCB 52	mg/kg	0.03
PCB 101	mg/kg	0.03
PCB 118	mg/kg	0.03
PCB 138	mg/kg	0.03
PCB 153	mg/kg	0.03
PCB 180	mg/kg	0.03
HCB	mg/kg	0.02
heptachloorepoxide	mg/kg	0.02
DDE	mg/kg	
DDD	mg/kg	
DDT + DDE + DDD	mg/kg	0.02
Dieldrin	mg/kg	0.03
Aldrin	mg/kg	0.03
Endrin	mg/kg	0.03
Lindaan	mg/kg	0.02

Tabel 5. Beoordeling baggerspeciemonsters

Lokatie	derde Nota waterhuishouding (klasse)	Evaluatienota water (klasse)	Uniforme gehaltetoets (klasse)
1 Sluissche Hompels	1	0	ja
2 Drempel van Borssele - groene kant	1	0	ja
3 Drempel van Borssele - rode kant	1	1	ja
4 Terneuzen	2	2	ja
5 Overloop van Hansweert - afwaarts	1	0	ja
6 Overloop van Hansweert - opwaarts	1	0	ja
7 Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	1	0	ja
8 Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	1	0	ja
9 Walsoorden	1	0	ja
10 Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	1	0	ja
11 Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	1	0	ja
12 Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	1	0	ja
13 Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	1	1	ja
14 Drempel van Valkenisse - omgeving schaar boei	1	1	ja
35 Nauw van Bath - afwaarts	1	1	ja
36 Nauw van Bath - opwaarts	1	1	ja
15 Drempel van Bath - afwaarts boei 70	1	1	ja
16 Drempel van Bath - opwaarts boei 70	2	1	ja
37 Vaarwater boven Bath	1	0	ja
17 Drempel van Zandvliet - rode kant	2	2	ja
18 Drempel van Zandvliet - groene kant	2	1	ja
38 Geul Zandvlietsluis	2	2	neen
39 Geul Berendrechtsluis	2	2	neen
20 Rand Plaat van Doel	2	1	ja
21 Drempel van Frederik - rode kant	2	2	ja
22 Drempel van Frederik - groene kant	2	1	ja
23 Drempel van Lillo - rode kant	1	0	ja
24 Drempel van Lillo - groene kant	2	2	ja
40 Geul Boudewijnsluis	2	2	ja
41 Geul Van Cauwelaertsluis	2	2	neen
26 Plaat en Drempel van de Parel - rode kant	2	2	ja
27 Plaat en Drempel van de Parel - groene kant	2	2	ja
28a Geul Kallosluis - opwaarts	2	2	neen
28b Geul Kallosluis - midden	2	2	neen
28c Geul Kallosluis - afwaarts	2	2	neen
29 Drempel van Krankeloon - rode kant	2	1	ja
30 Drempel van Krankeloon - groene kant	2	1	ja

Tabel 6. Beoordeling baggerspeciemonsters dokken

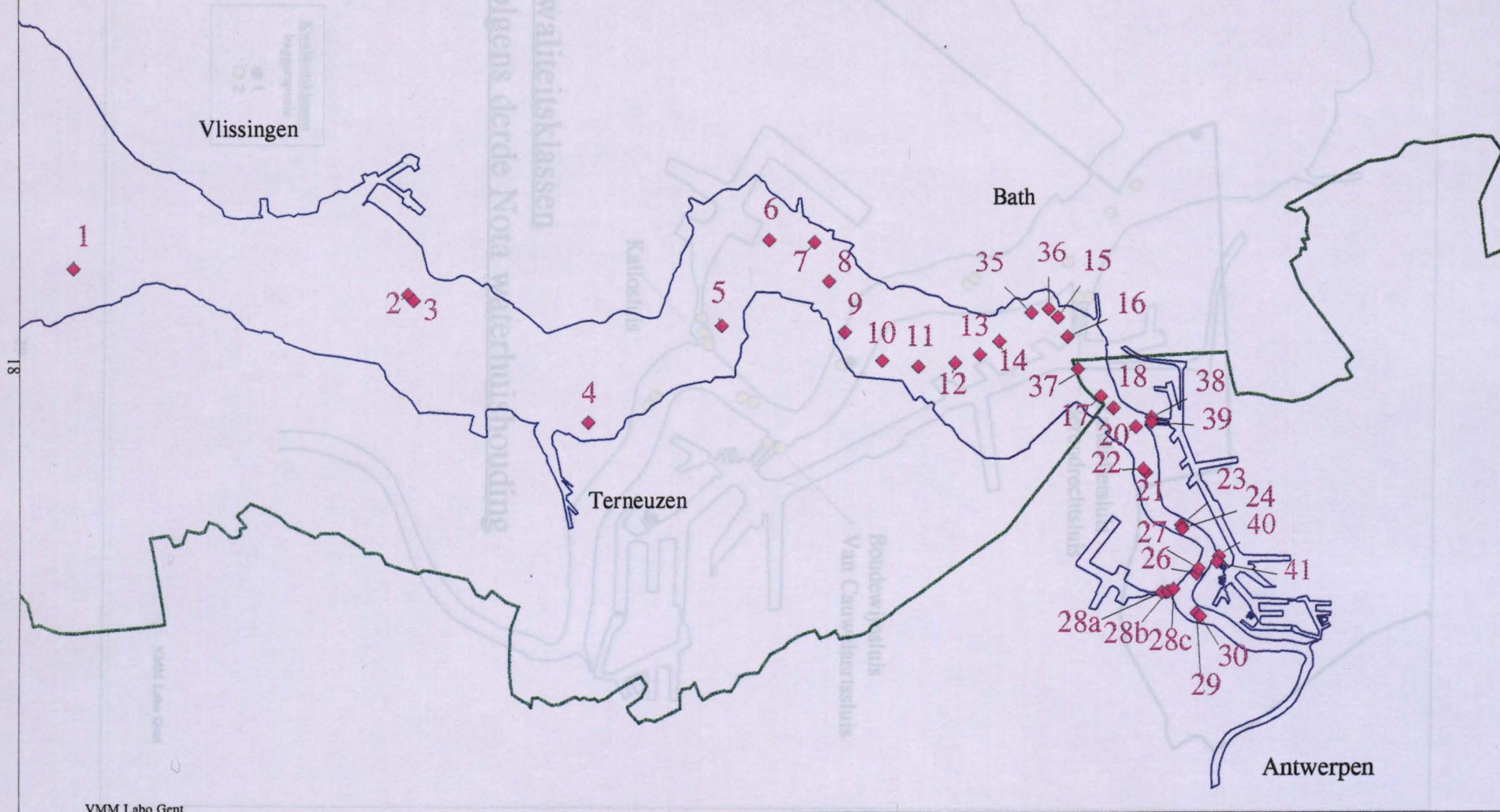
Lokatie	derde Nota waterhuishouding (<i>klasse</i>)	Evaluatienota water (<i>klasse</i>)	Uniforme gehaltetoets (<i>klasse</i>)
51 Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	3	2	neen
52 Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - afwaarts	3	2	neen
53 Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - op waarts	3	3	neen
54 Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts	2	3	neen
55 Hansadok	3	3	neen

Bijlage 2



KAARTEN

Monsternamepunten



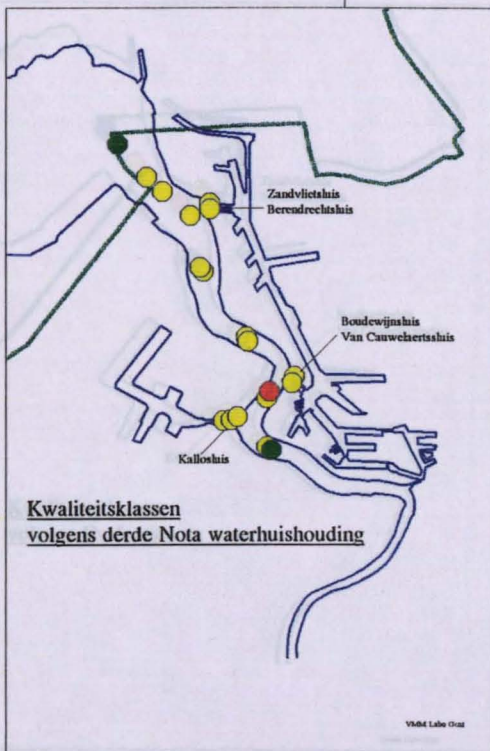






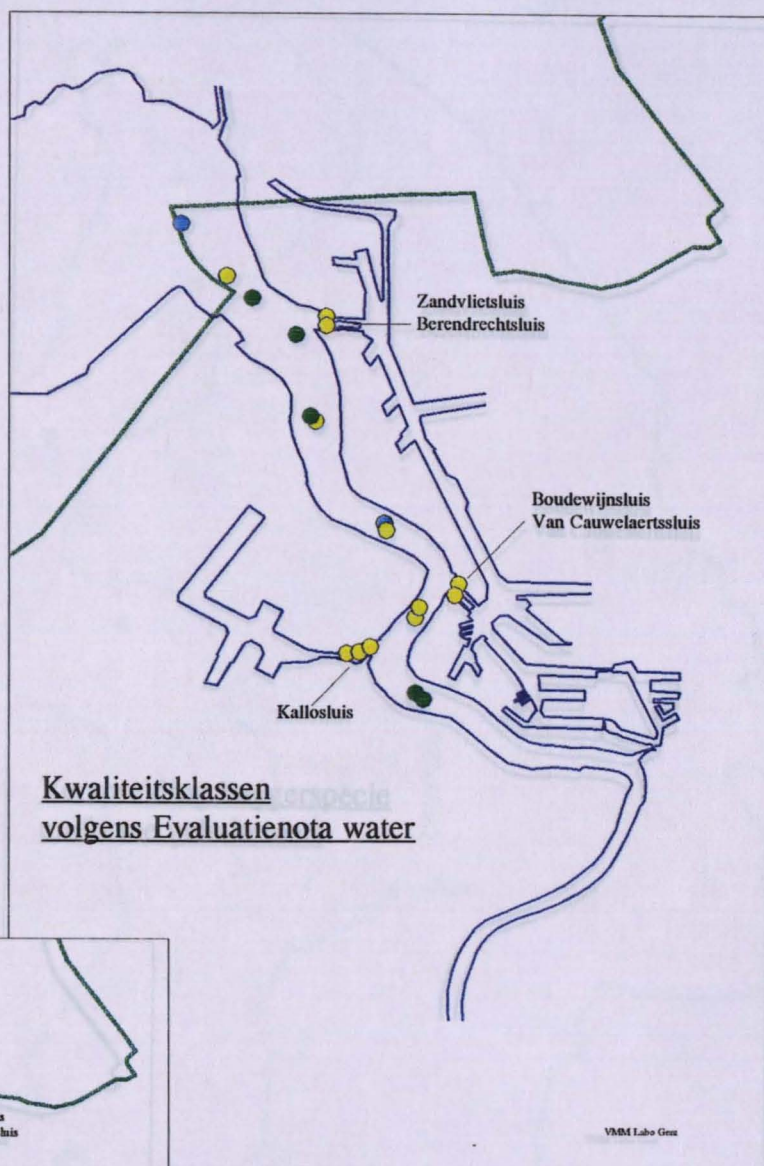


1996

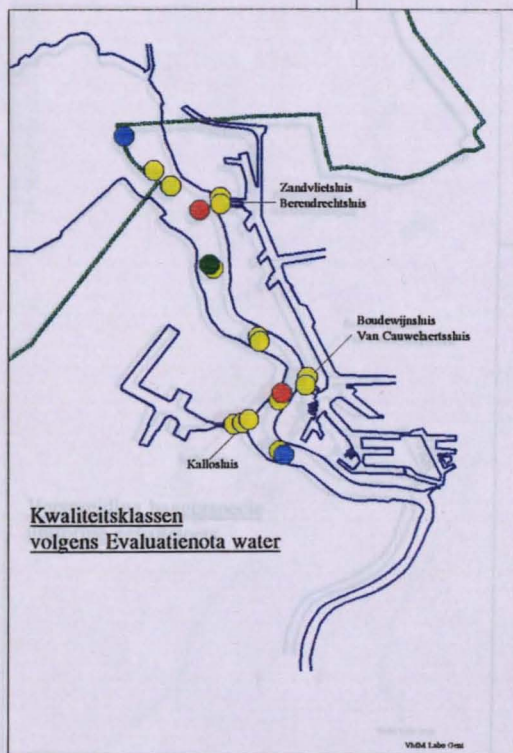


1995

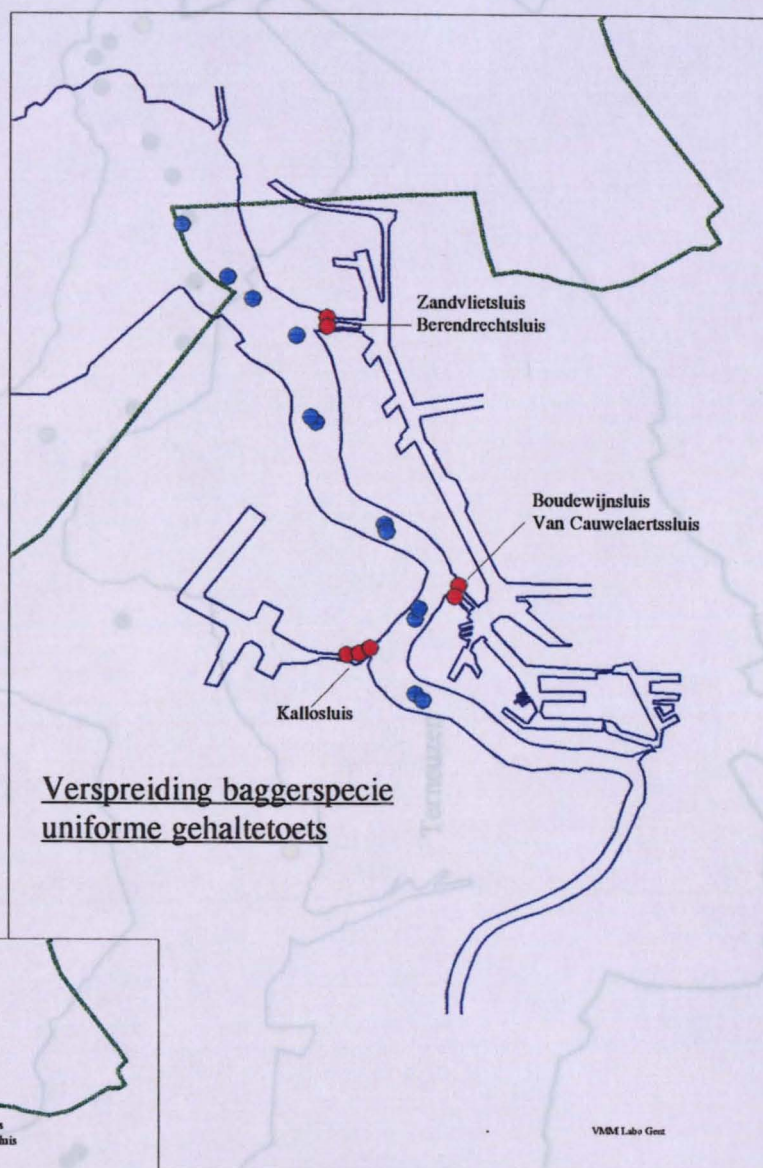




1996



1995



1996

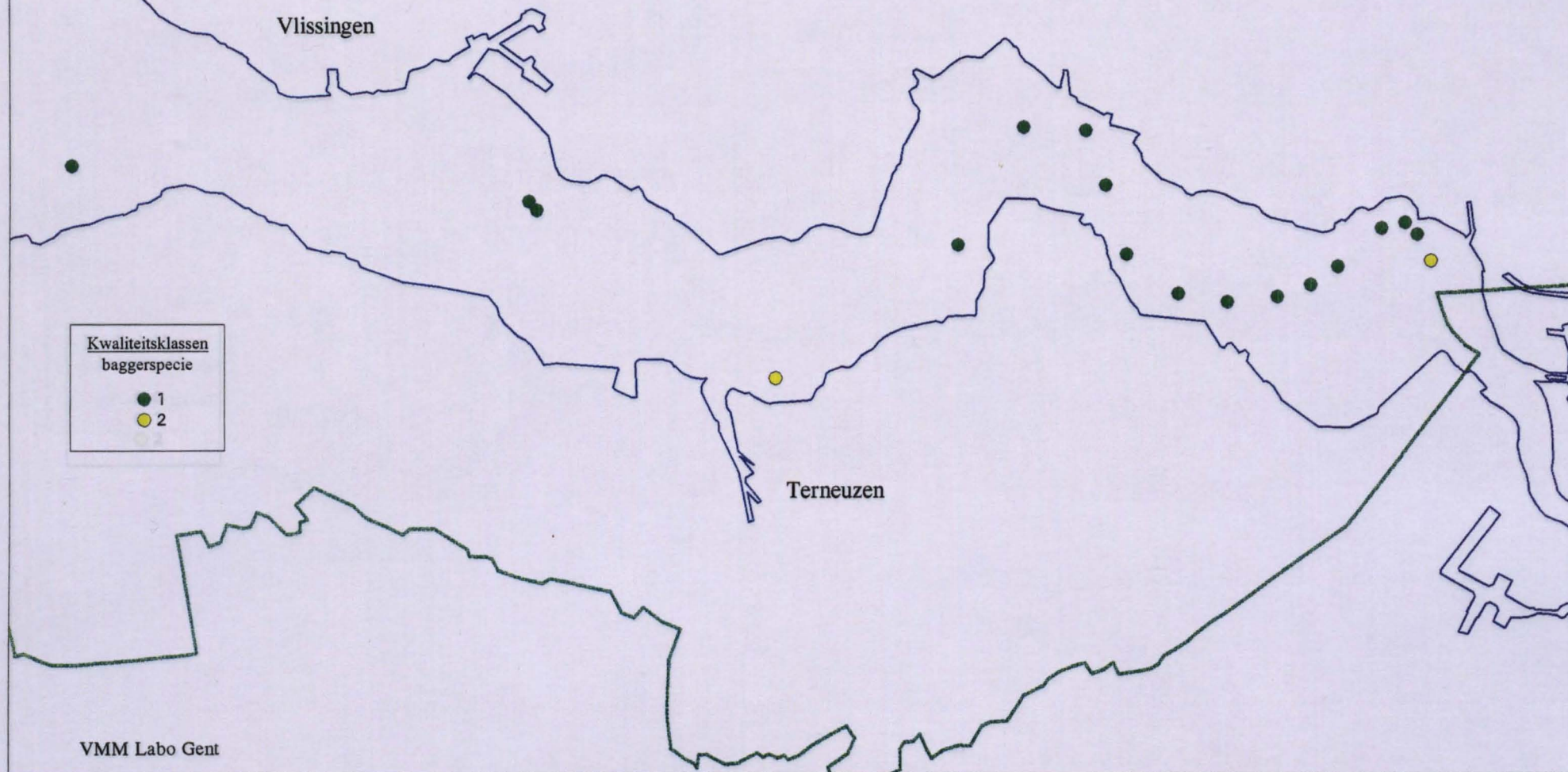


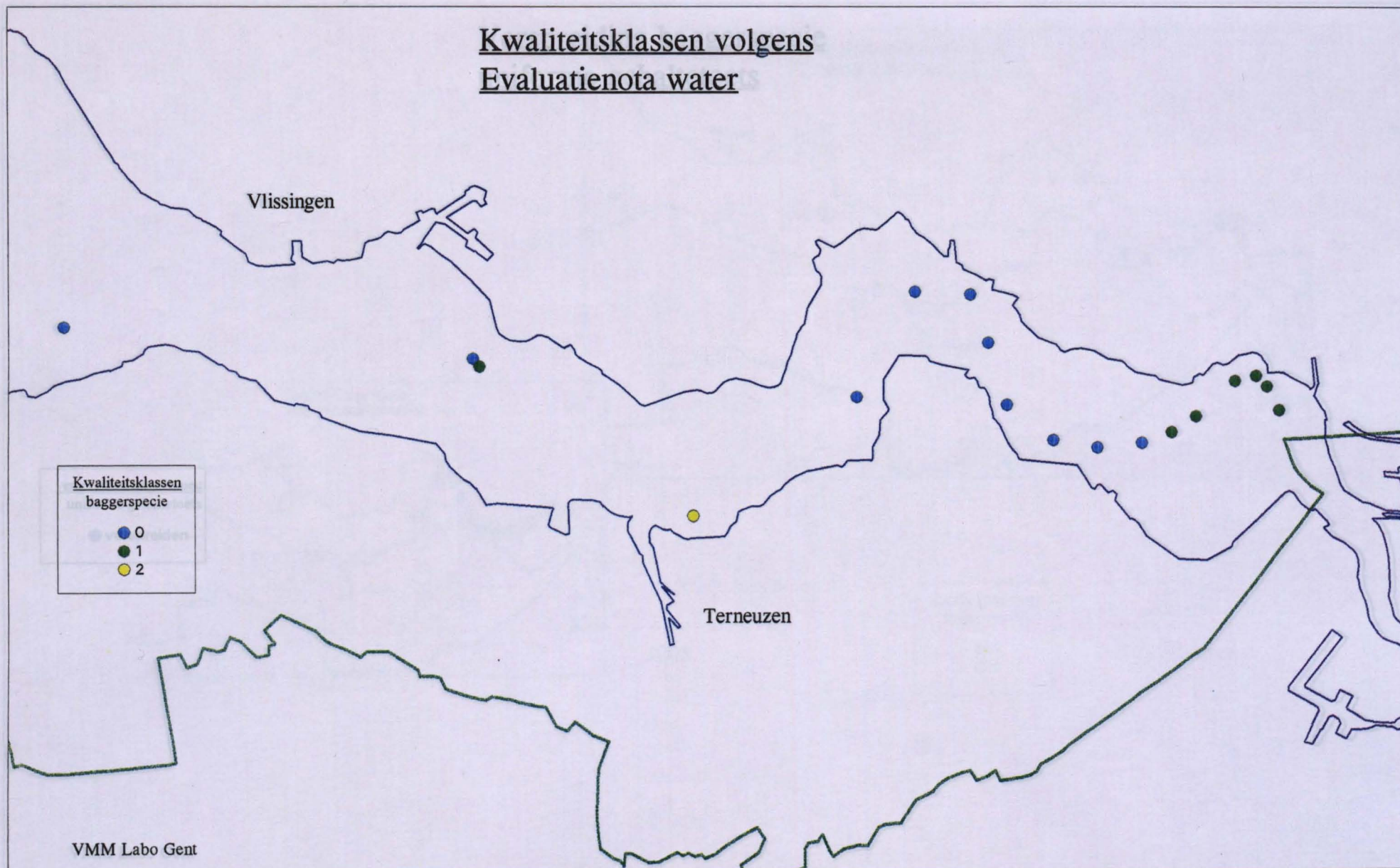
1995

verspreiding baggerspecie
uniforme gehaltetoets

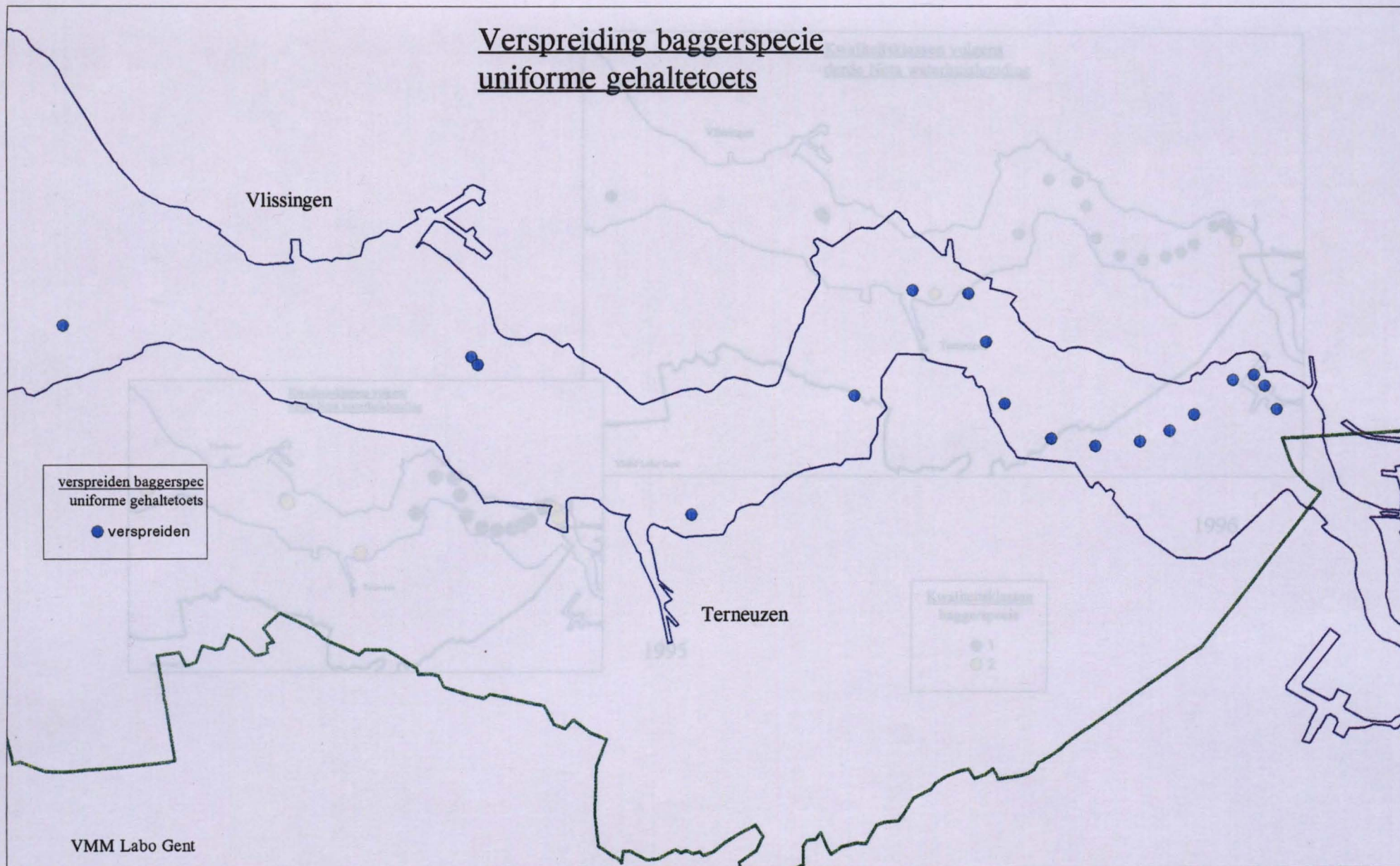
- niet verspreiden
- verspreiden

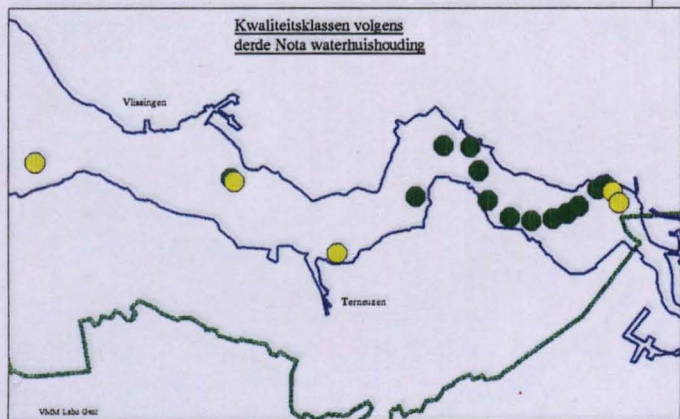
Kwaliteitsklassen volgens derde Nota waterhuishouding



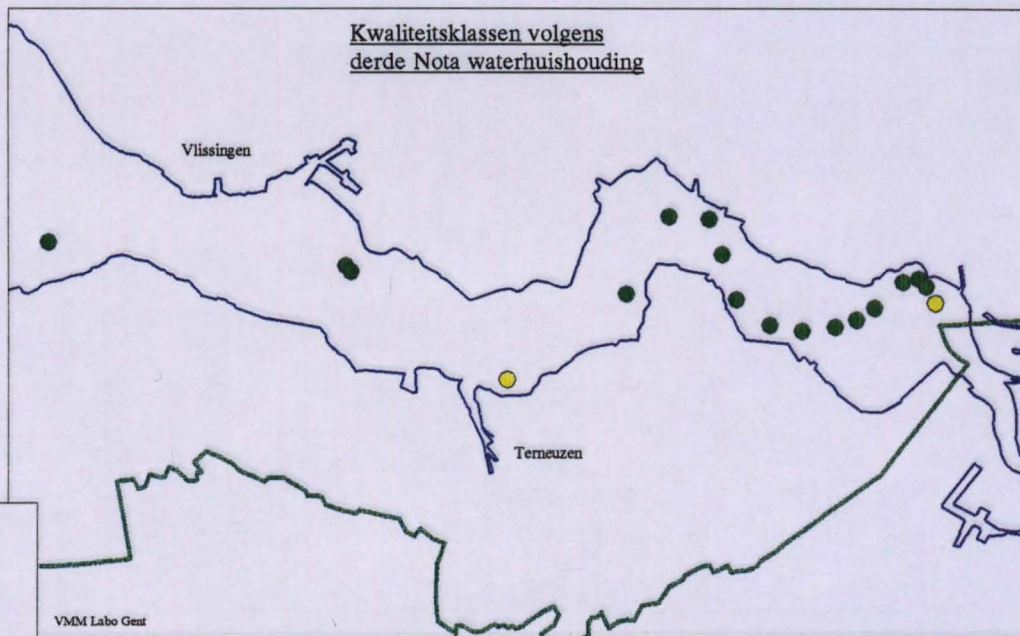


Verspreiding baggerspecie uniforme gehaltetoets





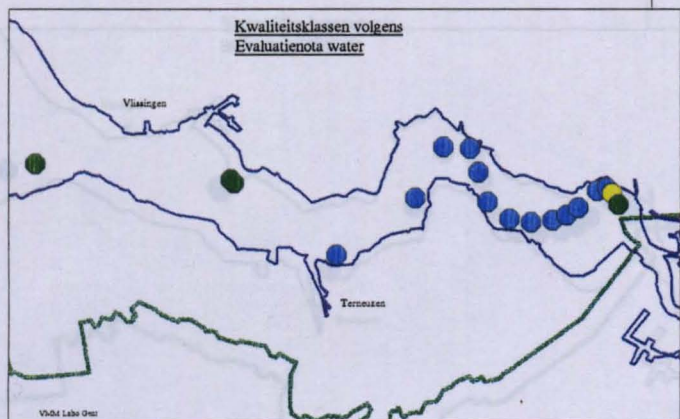
1995



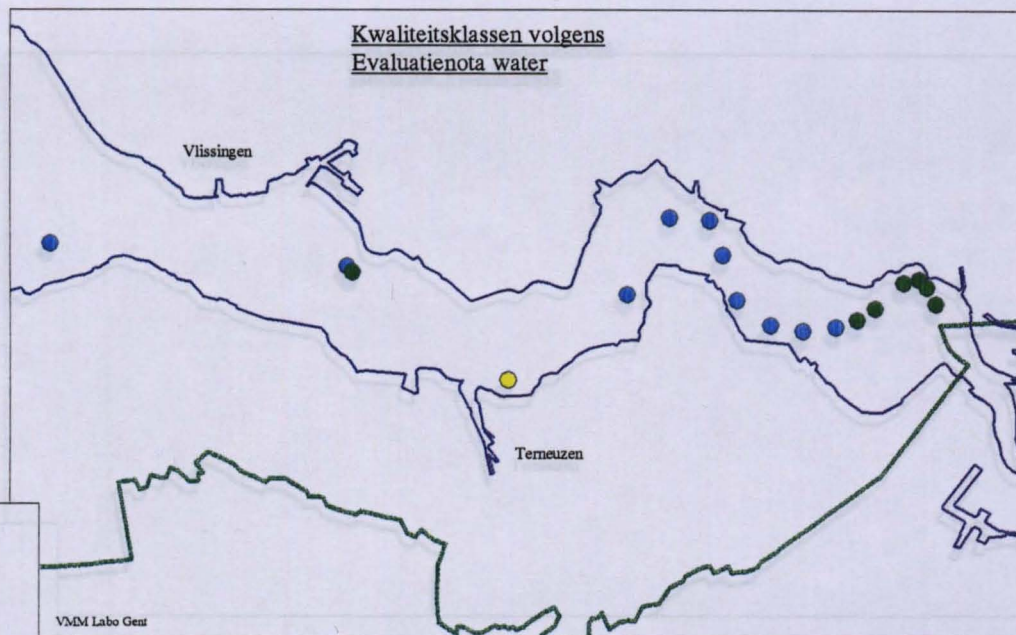
1996

Kwaliteitsklassen baggerspecie

- 1
- 2

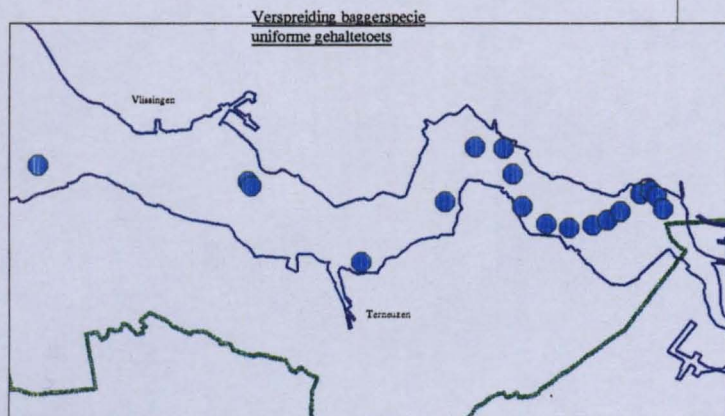


1995

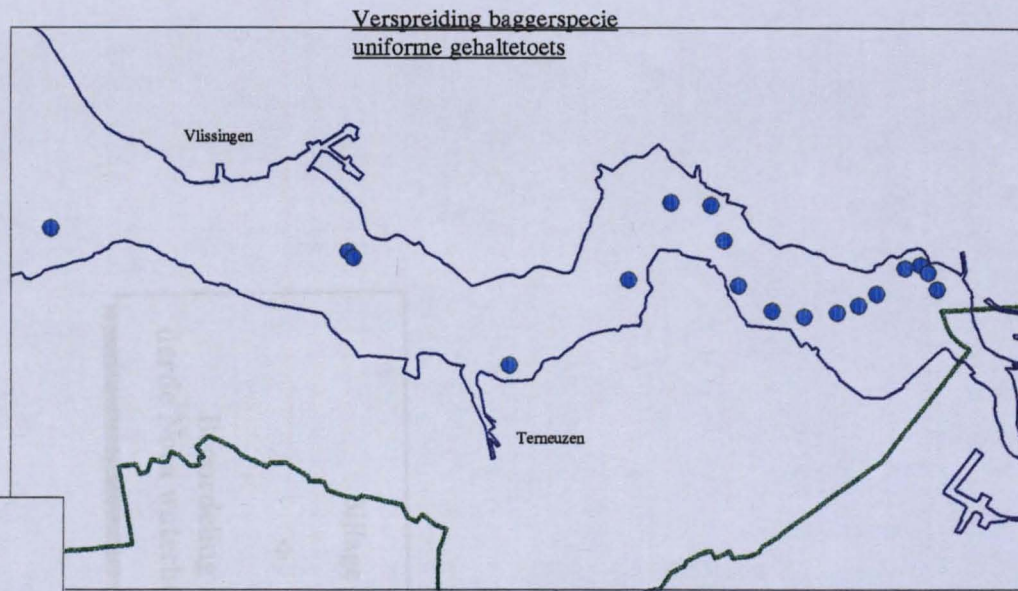


1996

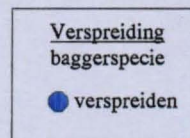




1995



1996



Bijlage 3



**Beoordeling volgens
derde Nota waterhuishouding**

1. SLUISSCHE HOMPELS

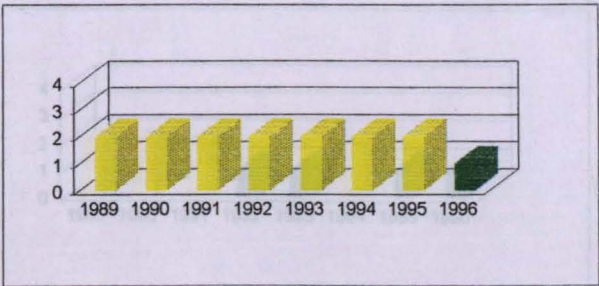
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.62			
Organische stof	%	2.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	1	
Hg	mg/kg	0.031	0.043	1	
Cu	mg/kg	3.3	6.4	1	
Ni	mg/kg	2.6	6.7	1	
Pb	mg/kg	8.3	12.6	1	
Zn	mg/kg	23	50	1	
Cr	mg/kg	11.6	20.3	1	
As	mg/kg	4.3	7.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	2.8	12.3	1	
BghiPe	µg/kg	7.9	34.6	1	
B(a)P	µg/kg	5.2	22.8	1	
Fen	µg/kg	7.5	32.9	1	
IP	µg/kg	9.6	42.1	1	
Pyr	µg/kg	8.3	36.4	1	
DBahA	µg/kg	0.5	2.2	1	
Ant	µg/kg	1.0	4.4	1	
B(b)F	µg/kg	8.2	36.0	1	
B(k)F	µg/kg	3.3	14.5	1	
Chr	µg/kg	3.7	16.2	1	
Flu	µg/kg	8.9	39.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	43.1	189.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	12.0	52.8	1	

Beoordeling :

1

Klasse-toelating gebaseerd op voorgestelde normoverschrijdingen (<30%)



2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant

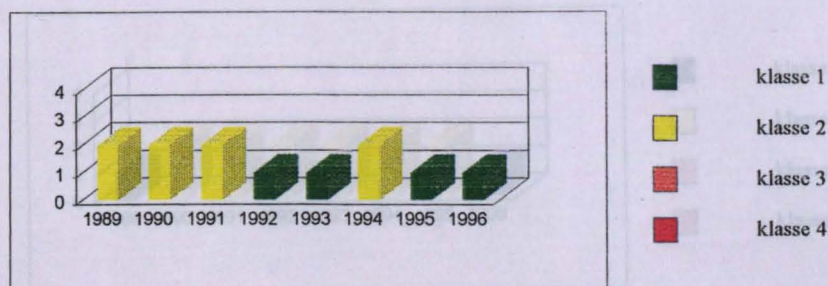
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.00			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.08	0.14	1	
Hg	mg/kg	0.031	0.044	1	
Cu	mg/kg	3.2	6.4	1	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	1	
Pb	mg/kg	7.9	12.2	1	
Zn	mg/kg	31	70	1	
Cr	mg/kg	17.2	30.7	1	
As	mg/kg	6.5	11.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.13	0.65	1	
B(a)A	µg/kg	3.7	18.5	1	
BghiPe	µg/kg	8.8	44.0	1	
B(a)P	µg/kg	7.5	37.5	1	
Fen	µg/kg	8.8	44.0	1	
IP	µg/kg	11.0	55.0	2	10
Pyr	µg/kg	11.0	55.0	2	10
DBahA	µg/kg	0.6	3.0	1	
Ant	µg/kg	1.3	6.5	1	
B(b)F	µg/kg	11.0	55.0	1	
B(k)F	µg/kg	4.3	21.5	1	
Chr	µg/kg	4.2	21.0	1	
Flu	µg/kg	9.4	47.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	52.0	260.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	13.0	64.8	1	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen (<50%)



3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

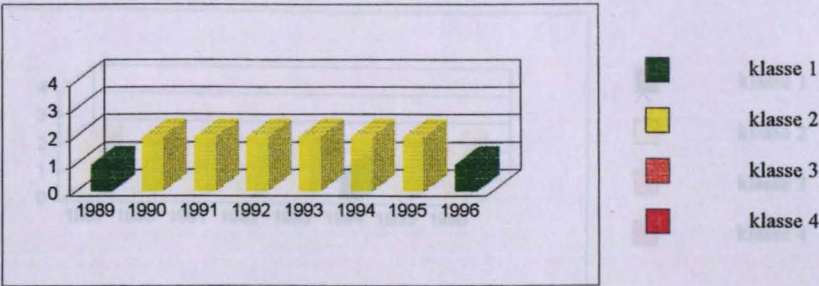
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.83			
Organische stof	%	1.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	1	
Hg	mg/kg	0.026	0.037	1	
Cu	mg/kg	2.8	5.6	1	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	1	
Pb	mg/kg	6.6	10.2	1	
Zn	mg/kg	28	63	1	
Cr	mg/kg	20.4	36.4	1	
As	mg/kg	4.8	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.09	0.45	1	
B(a)A	µg/kg	2.3	11.5	1	
BghiPe	µg/kg	6.1	30.5	1	220
B(a)P	µg/kg	5.0	25.0	1	170
Fen	µg/kg	7.3	36.5	1	230
IP	µg/kg	8.0	40.0	1	190
Pyr	µg/kg	7.8	39.0	1	210
DBahA	µg/kg	0.5	2.5	1	720
Ant	µg/kg	0.8	4.0	1	
B(b)F	µg/kg	7.7	38.5	1	30
B(k)F	µg/kg	3.0	15.0	1	
Chr	µg/kg	3.3	16.5	1	
Flu	µg/kg	7.8	39.0	1	210
Som 6 Borneff	µg/kg	37.6	188.0	1	40
					91
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.3	1.5	2	50
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	1	
Minerale olie	mg/kg	9.3	46.4	1	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding



4. TERNEUZEN

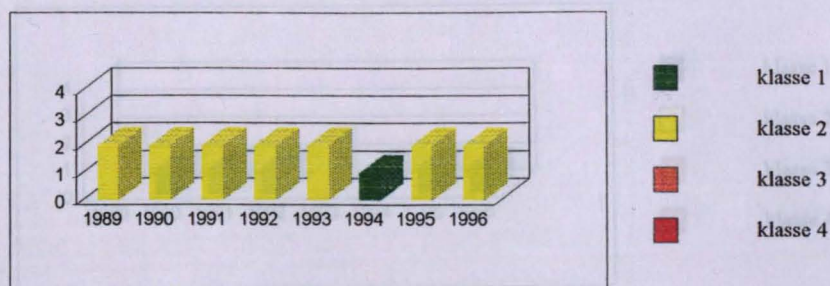
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.82			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	1	
Hg	mg/kg	0.013	0.018	1	
Cu	mg/kg	2.7	5.4	1	
Ni	mg/kg	2.5	6.7	1	
Pb	mg/kg	8.6	13.3	1	
Zn	mg/kg	29	65	1	
Cr	mg/kg	24.1	43.0	1	
As	mg/kg	11.6	19.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.16	0.80	1	
B(a)A	µg/kg	32.0	160.0	2	220
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	2	170
B(a)P	µg/kg	33.0	165.0	2	230
Fen	µg/kg	29.0	145.0	2	190
IP	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Pyr	µg/kg	87.0	435.0	2	770
DBahA	µg/kg	3.9	19.5	1	
Ant	µg/kg	13.0	65.0	2	30
B(b)F	µg/kg	37.0	185.0	1	
B(k)F	µg/kg	17.0	85.0	1	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Flu	µg/kg	84.0	420.0	2	40
Som 6 Borneff	µg/kg	229.0	1145.0	2	91
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCb	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	10.5	52.6	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



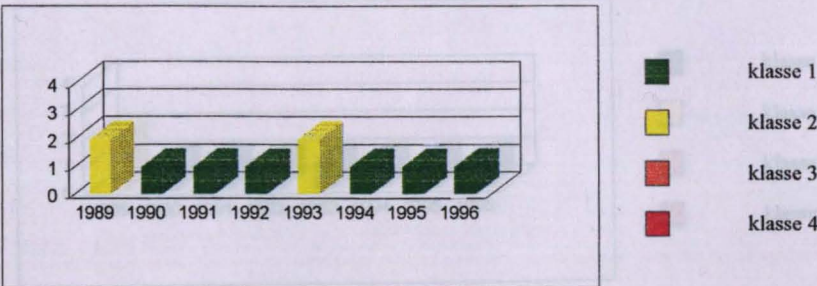
5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.23			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	1	
Ni	mg/kg	2.1	5.7	1	
Pb	mg/kg	5.5	8.5	1	
Zn	mg/kg	21	47	1	
Cr	mg/kg	27.2	48.6	1	
As	mg/kg	7.8	13.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	4.3	21.5	1	
BghiPe	µg/kg	2.8	14.0	1	
B(a)P	µg/kg	5.1	25.5	1	
Fen	µg/kg	2.9	14.5	1	
IP	µg/kg	4.9	24.5	1	
Pyr	µg/kg	8.3	41.5	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(b)F	µg/kg	5.2	26.0	1	
B(k)F	µg/kg	2.3	11.5	1	
Chr	µg/kg	2.4	12.0	1	
Flu	µg/kg	16.0	80.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	36.3	181.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	5.8	29.2	1	

Beoordeling :

1



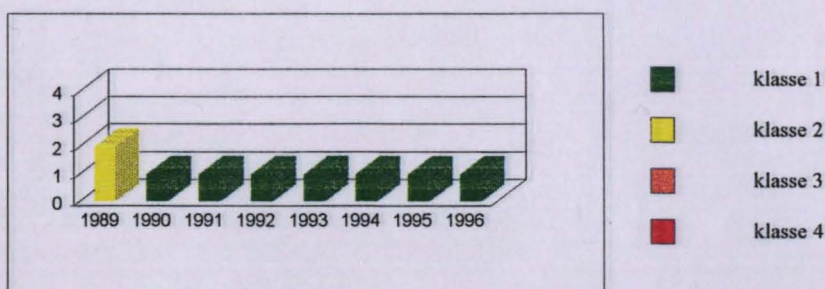
6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.39			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	1	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	1	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	1	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	1	
Pb	mg/kg	3.8	5.9	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	19.1	34.1	1	
As	mg/kg	5.7	9.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	0.9	4.5	1	
B(a)P	µg/kg	0.7	3.5	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	1.1	5.5	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	1	
B(b)F	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.2	21.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.2	16.0	1	

Beoordeling :

1



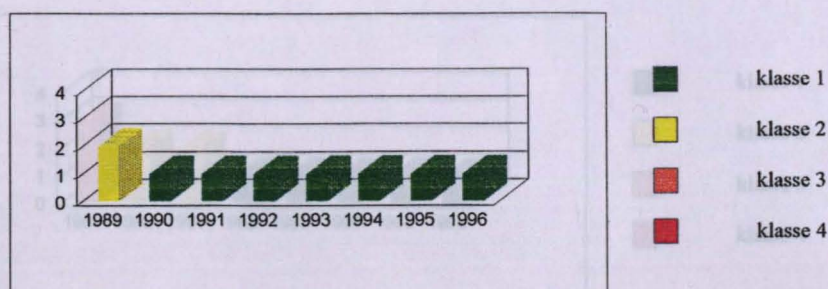
7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.51			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	--	-	1	
Ni	mg/kg	1.4	3.8	1	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	16.2	28.9	1	
As	mg/kg	4.4	7.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	<0.5	-	1	
B(a)P	µg/kg	0.2	1.0	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	0.6	3.0	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	<0.1	-	1	
B(b)F	µg/kg	<0.5	-	1	
B(k)F	µg/kg	<0.2	-	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	0.8	4.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	5.6	28.0	1	

Beoordeling :

1



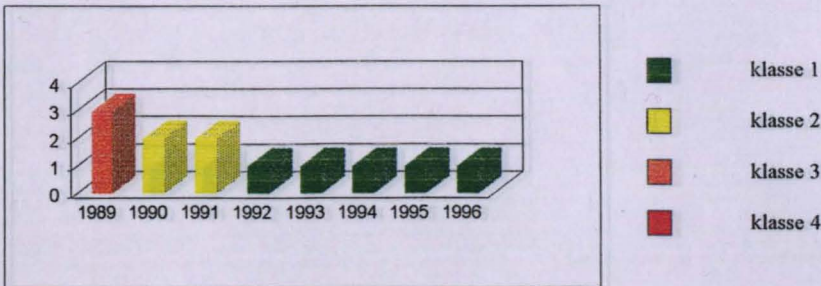
8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.51			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	0.3	0.6	1	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	1	
Pb	mg/kg	3.5	5.4	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	20.9	37.3	1	
As	mg/kg	3.1	5.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	0.8	4.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.6	3.0	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	1.2	6.0	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	1	
B(b)F	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.1	20.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.3	31.3	1	

Beoordeling :

1



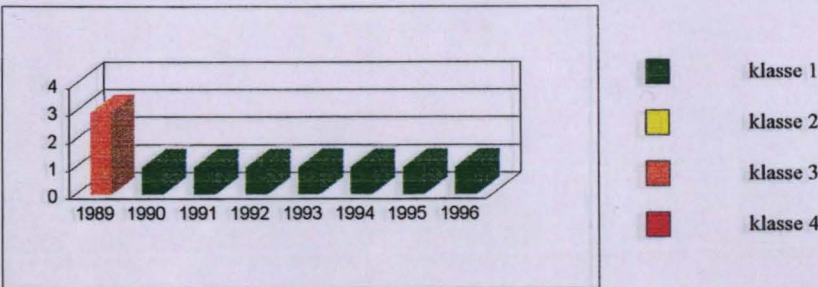
9. WALSOORDEN VAN VALBOUWSE - Ompoeging bodem

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.35			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	1	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	1	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	1	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	1	
As	mg/kg	2.9	4.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	<0.5	-	1	
B(a)P	µg/kg	0.5	2.5	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	<0.5	-	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	12.0	60.0	2	20
Ant	µg/kg	<0.1	-	1	
B(b)F	µg/kg	<0.5	-	1	
B(k)F	µg/kg	0.3	1.5	1	
Chr	µg/kg	4.2	21.0	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	0.8	4.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	5.9	29.5	1	

Beoordeling :

1



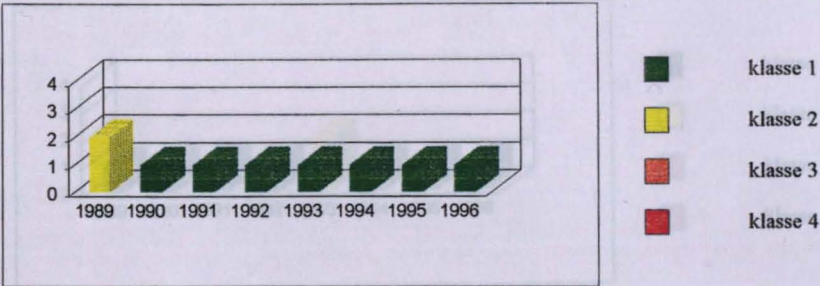
10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.21			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	1	
Ni	mg/kg	1.1	3.0	1	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	10.2	18.2	1	
As	mg/kg	2.4	4.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	0.7	3.5	1	
B(a)P	µg/kg	0.9	4.5	1	
Fen	µg/kg	2.3	11.5	1	
IP	µg/kg	0.8	4.0	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	0.2	1.0	1	
B(b)F	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.0	20.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.7	33.4	1	

Beoordeling :

1



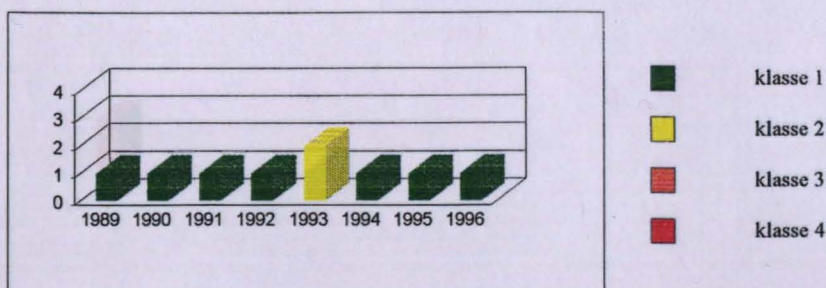
11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.35			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	0.01	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	0.3	0.6	1	
Ni	mg/kg	1.4	3.8	1	
Pb	mg/kg	7.5	11.6	1	
Zn	mg/kg	18	41	1	
Cr	mg/kg	13.9	24.8	1	
As	mg/kg	2.7	4.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	0.6	3.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.4	2.0	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	0.5	2.5	1	
Pyr	µg/kg	4.0	20.0	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	<0.1	-	1	
B(b)F	µg/kg	0.6	3.0	1	
B(k)F	µg/kg	0.2	1.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	2.3	11.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.3	31.6	1	

Beoordeling :

1



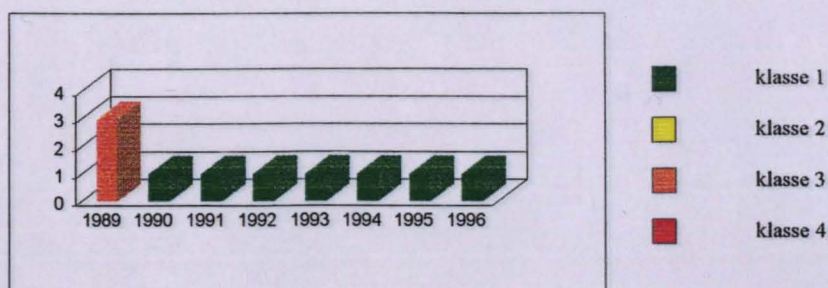
12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.45			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	1	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	1	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	1	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	1	
Zn	mg/kg	20	45	1	
Cr	mg/kg	14.7	26.3	1	
As	mg/kg	3.1	5.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	0.6	3.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.5	2.5	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	0.8	4.0	1	
Pyr	µg/kg	4.7	23.5	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	1	
B(b)F	µg/kg	0.9	4.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.2	1.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	3.0	15.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCb	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.9	34.5	1	

Beoordeling :

1



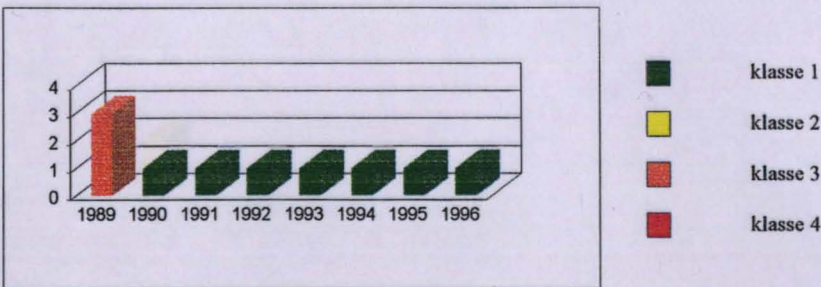
13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.90			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	1	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	1	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	13.7	24.5	1	
As	mg/kg	3.4	5.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.6	3.0	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	0.9	4.5	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	-	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	1	
B(b)F	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	1	
Chr	µg/kg	<1.0	-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.0	20.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	1	
Minerale olie	mg/kg	7.5	37.5	1	

Beoordeling :

1



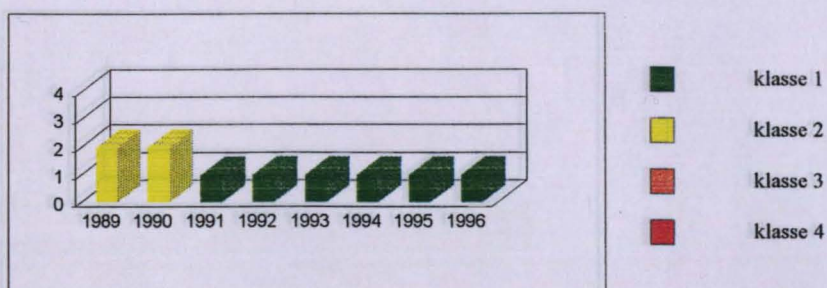
14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.26			
Organische stof	%	0.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	1	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	1	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	1	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	1	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	17.2	30.7	1	
As	mg/kg	5.0	8.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	<0.5	16.-	1	
B(a)P	µg/kg	<0.1	13.-	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	<0.5	12.-	1	
Pyr	µg/kg	<3.0	18.-	1	
DBahA	µg/kg	<0.2	1.-	1	
Ant	µg/kg	<0.1	2.-	1	
B(b)F	µg/kg	<0.5	21.-	1	
B(k)F	µg/kg	<0.2	9.-	1	
Chr	µg/kg	<1.0	7.-	1	
Flu	µg/kg	<3.0	22.-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	20 --	102.-	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCb	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	1	
Minerale olie	mg/kg	7.1	35.4	1	

Beoordeling :

1



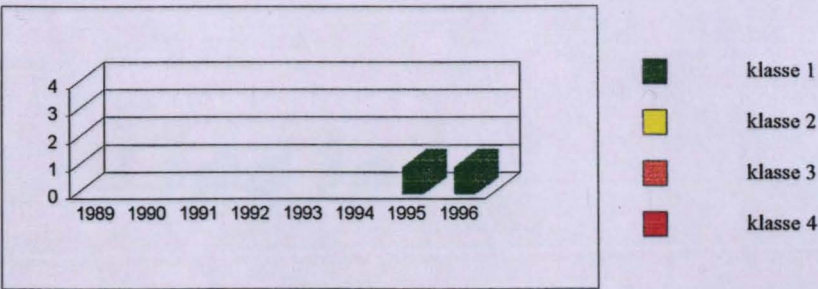
35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.62			
Organische stof	%	0.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	1	
Hg	mg/kg	0.037	0.052	1	
Cu	mg/kg	1.7	3.4	1	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	1	
Pb	mg/kg	6.2	9.6	1	
Zn	mg/kg	25	56	1	
Cr	mg/kg	12.5	22.3	1	
As	mg/kg	4.8	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	3.3	16.5	1	
B(a)P	µg/kg	3.0	15.0	1	
Fen	µg/kg	<2.0	-	1	
IP	µg/kg	3.7	18.5	1	
Pyr	µg/kg	3.3	16.5	1	
DBahA	µg/kg	0.2	1.0	1	
Ant	µg/kg	0.5	2.5	1	
B(b)F	µg/kg	4.3	21.5	1	
B(k)F	µg/kg	1.8	9.0	1	
Chr	µg/kg	1.5	7.5	1	
Flu	µg/kg	4.4	22.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	20.5	102.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	1	
Minerale olie	mg/kg	7.3	36.6	1	

Beoordeling :

1



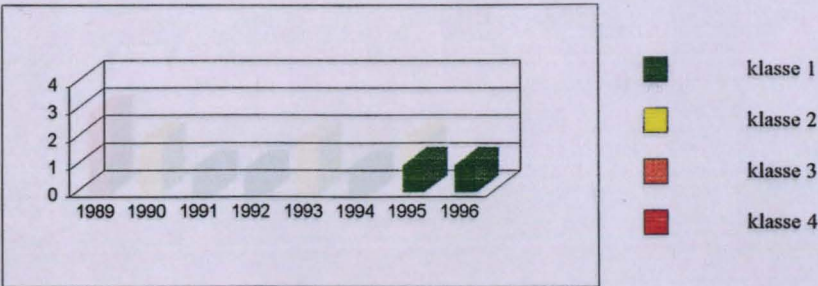
36. NAUW VAN BATH - opwaarts

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.15			
Organische stof	%	0.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.26	0.44	1	
Hg	mg/kg	0.017	0.024	1	
Cu	mg/kg	1.3	2.6	1	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	1	
Pb	mg/kg	5.9	9.1	1	
Zn	mg/kg	25	56	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	4.7	8.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	
BghiPe	µg/kg	4.0	20.0	1	
B(a)P	µg/kg	3.7	18.5	1	
Fen	µg/kg	4.9	24.5	1	
IP	µg/kg	4.2	21.0	1	
Pyr	µg/kg	7.6	38.0	1	
DBahA	µg/kg	0.3	1.5	1	
Ant	µg/kg	0.6	3.0	1	
B(b)F	µg/kg	4.6	23.0	1	
B(k)F	µg/kg	1.9	9.5	1	
Chr	µg/kg	2.2	11.0	1	
Flu	µg/kg	6.1	30.5	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	24.5	122.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	1	
Minerale olie	mg/kg	6.6	33.0	1	

Beoordeling :

1



15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

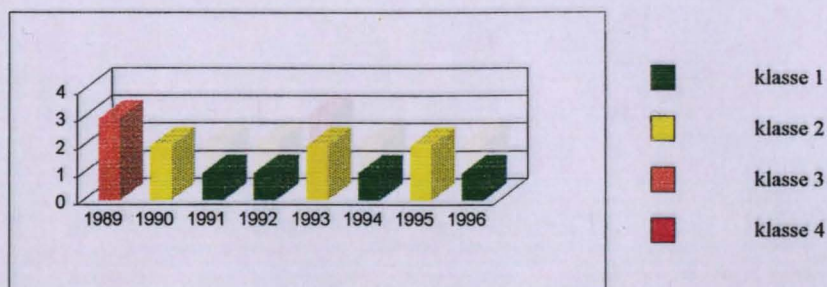
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.48			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.43	0.73	1	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	1	
Cu	mg/kg	1.6	3.2	1	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	1	
Pb	mg/kg	7.6	11.7	1	
Zn	mg/kg	18	41	1	
Cr	mg/kg	13.8	24.6	1	
As	mg/kg	4.4	7.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	0.6	1	
B(a)A	µg/kg	3.3	16.5	1	100
BghiPe	µg/kg	7.2	36.0	1	70
B(a)P	µg/kg	6.1	30.5	1	130
Fen	µg/kg	6.8	34.0	1	100
IP	µg/kg	7.4	37.0	1	190
Pyr	µg/kg	6.2	31.0	1	210
DBahA	µg/kg	0.7	3.5	1	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(b)F	µg/kg	8.7	43.5	1	
B(k)F	µg/kg	3.5	17.5	1	
Chr	µg/kg	3.0	15.0	1	80
Flu	µg/kg	8.6	43.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	41.5	207.5	1	25
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	1	
Minerale olie	mg/kg	14.1	70.6	1	

Beoordeling :

1

Klasse-toelichting gebaseerd op meer dan 2 overschrijdingen (>50%)



16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

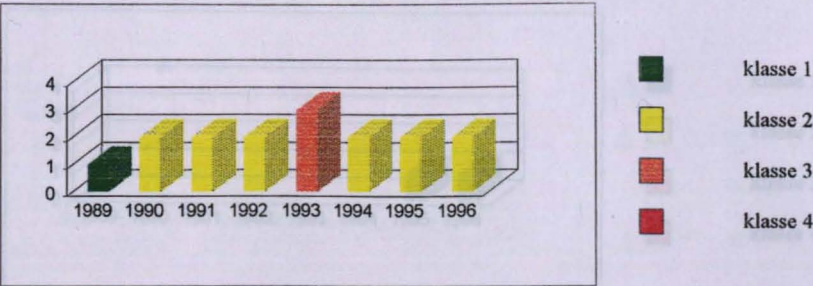
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.67			
Organische stof	%	0.91			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.58	0.98	1	
Hg	mg/kg	0.018	0.025	1	
Cu	mg/kg	2.9	5.8	1	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	1	
Pb	mg/kg	8.4	13.0	1	
Zn	mg/kg	24	54	1	
Cr	mg/kg	18.3	32.7	1	
As	mg/kg	5.9	10.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.12	0.60	1	
B(a)A	µg/kg	20.0	100.0	2	100
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	2	70
B(a)P	µg/kg	25.0	125.0	2	150
Fen	µg/kg	20.0	100.0	2	100
IP	µg/kg	29.0	145.0	2	190
Pyr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
DBahA	µg/kg	2.2	11.0	1	
Ant	µg/kg	5.5	27.5	1	
B(b)F	µg/kg	30.0	150.0	1	
B(k)F	µg/kg	13.0	65.0	1	
Chr	µg/kg	18.0	90.0	2	80
Flu	µg/kg	36.0	180.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	150.0	750.0	2	25
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	CONT.	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.9	4.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	18.9	94.4	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



37. VAARWATER BOVEN BATH

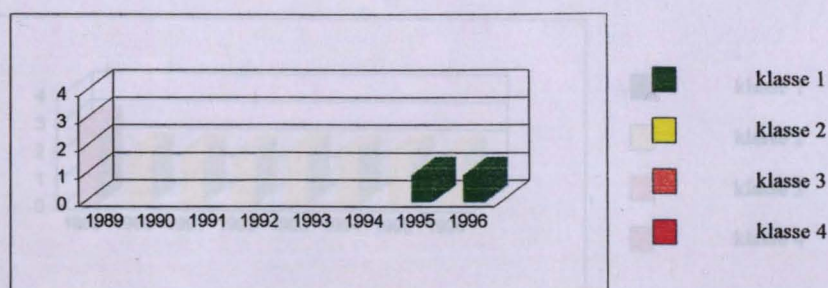
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.82			
Organische stof	%	0.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	1	
Hg	mg/kg	0.013	0.018	1	
Cu	mg/kg	1.1	2.2	1	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	1	
Pb	mg/kg	6.7	10.4	1	
Zn	mg/kg	21	47	1	
Cr	mg/kg	14.2	25.4	1	
As	mg/kg	9.8	16.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	1	340
BghiPe	µg/kg	3.5	17.5	1	230
B(a)P	µg/kg	3.3	16.5	1	370
Fen	µg/kg	2.5	12.5	1	400
IP	µg/kg	3.7	18.5	1	420
Pyr	µg/kg	<3.0	-	1	410
DBahA	µg/kg	0.3	1.5	1	
Ant	µg/kg	0.4	2.0	1	
B(b)F	µg/kg	4.2	21.0	1	33
B(k)F	µg/kg	1.7	8.5	1	
Chr	µg/kg	1.6	8.0	1	210
Flu	µg/kg	3.7	18.5	1	29
Som 6 Borneff	µg/kg	20.1	100.5	1	143
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	23
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	1	73
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	1	30
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	4.9	24.7	1	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

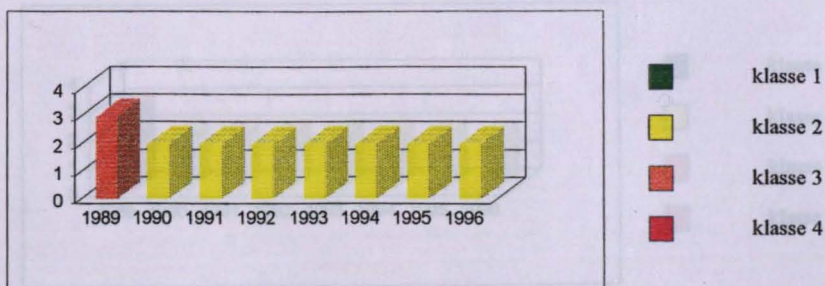
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.56			
Organische stof	%	1.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.98	1.62	1	
Hg	mg/kg	0.230	0.317	1	
Cu	mg/kg	15.1	28.7	1	
Ni	mg/kg	5.1	12.3	1	
Pb	mg/kg	21.2	31.9	1	
Zn	mg/kg	81	170	1	
Cr	mg/kg	31.3	52.9	1	
As	mg/kg	12.3	20.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.23	1.15	1	
B(a)A	µg/kg	34.0	170.0	2	240
BghiPe	µg/kg	33.0	165.0	2	230
B(a)P	µg/kg	47.0	235.0	2	370
Fen	µg/kg	50.0	250.0	2	400
IP	µg/kg	52.0	260.0	2	420
Pyr	µg/kg	51.0	255.0	2	410
DBahA	µg/kg	6.4	32.0	1	
Ant	µg/kg	9.5	47.5	1	
B(b)F	µg/kg	62.0	310.0	2	55
B(k)F	µg/kg	26.0	130.0	1	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Flu	µg/kg	72.0	360.0	2	20
Som 6 Borneff	µg/kg	292.0	1460.0	2	143
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 153	µg/kg	1.2	6.0	2	50
PCB 180	µg/kg	0.8	4.0	2	
Som 7 PCB's	µg/kg	5.7	28.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.2	1.0	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.0	5.0	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	0.1	0.5	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.3	6.5	1	
Minerale olie	mg/kg	69.0	345.2	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

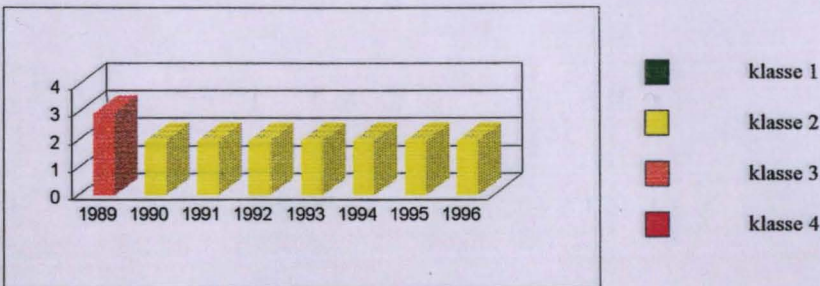
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.74			
Organische stof	%	1.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.32	0.54	1	
Hg	mg/kg	0.047	0.066	1	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	1	
Ni	mg/kg	3.6	9.7	1	
Pb	mg/kg	10.6	16.4	1	
Zn	mg/kg	47	106	1	
Cr	mg/kg	26.0	46.4	1	
As	mg/kg	7.5	12.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.05	0.25	1	
B(a)A	µg/kg	9.9	49.5	1	
BghiPe	µg/kg	8.7	43.5	1	
B(a)P	µg/kg	14.0	70.0	2	40
Fen	µg/kg	18.0	90.0	2	80
IP	µg/kg	16.0	80.0	2	60
Pyr	µg/kg	14.0	70.0	2	40
DBahA	µg/kg	1.9	9.5	1	
Ant	µg/kg	2.8	14.0	1	
B(b)F	µg/kg	20.0	100.0	1	
B(k)F	µg/kg	8.6	43.0	1	
Chr	µg/kg	9.3	46.5	1	
Flu	µg/kg	26.0	130.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	93.3	466.5	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.8	9.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	34.2	171.0	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

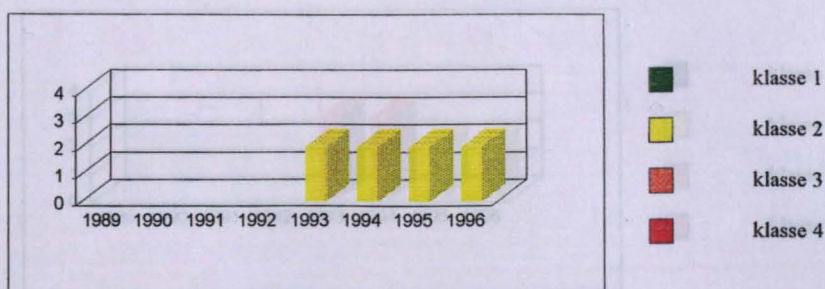
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.31			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.51	3.45	2	72
Hg	mg/kg	0.991	0.893	2	79
Cu	mg/kg	104.6	92.0	3	2
Ni	mg/kg	32.2	24.3	1	
Pb	mg/kg	105.4	96.1	1	
Zn	mg/kg	377	312	1	
Cr	mg/kg	161.2	131.5	1	
As	mg/kg	36.6	32.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.47	2.13	1	
B(a)A	µg/kg	240.0	347.8	2	596
BghiPe	µg/kg	200.0	289.9	2	480
B(a)P	µg/kg	360.0	521.7	2	943
Fen	µg/kg	390.0	565.2	2	1030
IP	µg/kg	420.0	608.7	2	1117
Pyr	µg/kg	180.0	260.9	2	422
DBahA	µg/kg	40.0	58.0	2	16
Ant	µg/kg	98.0	142.0	2	184
B(b)F	µg/kg	470.0	681.2	2	241
B(k)F	µg/kg	210.0	304.3	2	52
Chr	µg/kg	220.0	318.8	2	538
Flu	µg/kg	420.0	608.7	2	103
Som 6 Borneff	µg/kg	2080.0	3014.5	2	402
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	2.0	2.9	1	
PCB 101	µg/kg	4.6	6.7	2	67
PCB 118	µg/kg	2.7	3.9	1	
PCB 138	µg/kg	8.7	12.6	2	215
PCB 153	µg/kg	7.9	11.4	2	186
PCB 180	µg/kg	5.4	7.8	2	96
Som 7 PCB's	µg/kg	31.3	45.4	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.6	0.9	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.2	6.1	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.3	0.4	1	
HCB	µg/kg	1.0	1.4	1	
Som pesticiden	µg/kg	6.1	8.8	1	
Minerale olie	mg/kg	469.1	679.9	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen (<50%)



39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

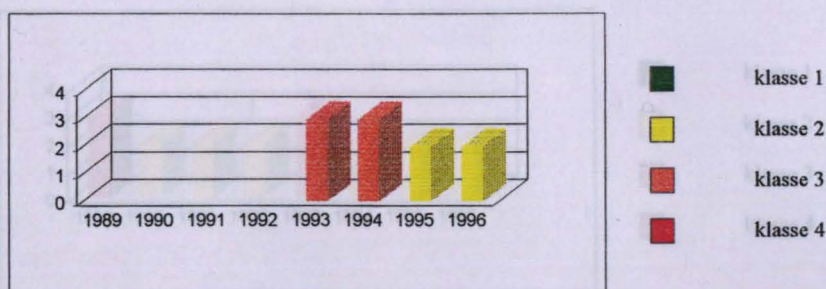
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	33.40			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.35	5.27	2	164
Hg	mg/kg	0.803	0.742	2	48
Cu	mg/kg	112.1	101.7	3	13
Ni	mg/kg	29.1	23.5	1	
Pb	mg/kg	111.3	103.8	1	
Zn	mg/kg	382	330	1	
Cr	mg/kg	144.7	123.9	1	
As	mg/kg	33.8	31.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.95	2.51	1	
B(a)A	µg/kg	220.0	283.5	2	467
BghiPe	µg/kg	160.0	206.2	2	312
B(a)P	µg/kg	330.0	425.3	2	751
Fen	µg/kg	360.0	463.9	2	828
IP	µg/kg	430.0	554.1	2	1008
Pyr	µg/kg	230.0	296.4	2	493
DBahA	µg/kg	45.0	58.0	2	16
Ant	µg/kg	87.0	112.1	2	124
B(b)F	µg/kg	430.0	554.1	2	177
B(k)F	µg/kg	190.0	244.8	2	22
Chr	µg/kg	210.0	270.6	2	441
Flu	µg/kg	440.0	567.0	2	89
Som 6 Borneff	µg/kg	1980.0	2551.5	2	325
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	2.2	2.8	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	8.8	11.3	2	184
PCB 153	µg/kg	6.3	8.1	2	103
PCB 180	µg/kg	5.6	7.2	2	80
Som 7 PCB's	µg/kg	22.9	29.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.1	1.4	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	6.8	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	0.7	0.9	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	0.8	1.0	1	
Som pesticiden	µg/kg	7.9	10.2	1	
Minerale olie	mg/kg	496.6	639.9	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen (<50%)



20. RAND PLAAT VAN DOEL

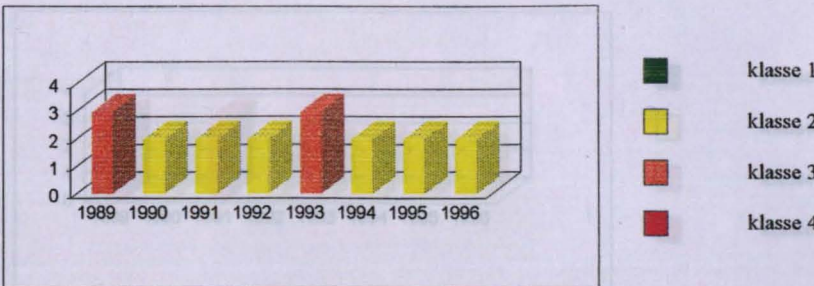
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.35			
Organische stof	%	1.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.46	0.78	1	
Hg	mg/kg	0.064	0.090	1	
Cu	mg/kg	6.8	13.6	1	
Ni	mg/kg	4.4	11.8	1	
Pb	mg/kg	13.7	21.2	1	
Zn	mg/kg	53	120	1	
Cr	mg/kg	33.6	60.0	1	
As	mg/kg	8.3	14.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.06	0.30	1	
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	2	80
BghiPe	µg/kg	9.6	48.0	1	
B(a)P	µg/kg	27.0	135.0	2	170
Fen	µg/kg	8.3	41.5	1	
IP	µg/kg	13.0	65.0	2	30
Pyr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
DBahA	µg/kg	4.1	20.5	1	
Ant	µg/kg	6.2	31.0	1	
B(b)F	µg/kg	33.0	165.0	1	
B(k)F	µg/kg	16.0	80.0	1	
Chr	µg/kg	15.0	75.0	2	50
Flu	µg/kg	51.0	255.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	149.6	748.0	2	25
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 138	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 153	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.1	15.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	0.3	1.5	2	50
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	1	
Minerale olie	mg/kg	47.7	238.6	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

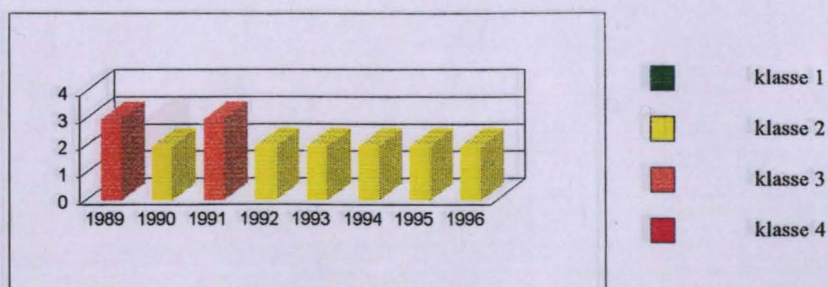
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.84			
Organische stof	%	1.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	1	
Hg	mg/kg	0.057	0.081	1	
Cu	mg/kg	5.5	11.0	1	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	1	
Pb	mg/kg	15.4	23.8	1	
Zn	mg/kg	60	135	1	
Cr	mg/kg	33.1	59.1	1	
As	mg/kg	7.7	13.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	17.0	85.0	2	70
BghiPe	µg/kg	19.0	95.0	2	90
B(a)P	µg/kg	28.0	140.0	2	180
Fen	µg/kg	27.0	135.0	2	170
IP	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Pyr	µg/kg	33.0	165.0	2	230
DBahA	µg/kg	4.5	22.5	1	
Ant	µg/kg	6.2	31.0	1	
B(b)F	µg/kg	35.0	175.0	1	
B(k)F	µg/kg	16.0	80.0	1	
Chr	µg/kg	17.0	85.0	2	70
Flu	µg/kg	50.0	250.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	179.0	895.0	2	49
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.4	2.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	2.0	10.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	34.0	170.1	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

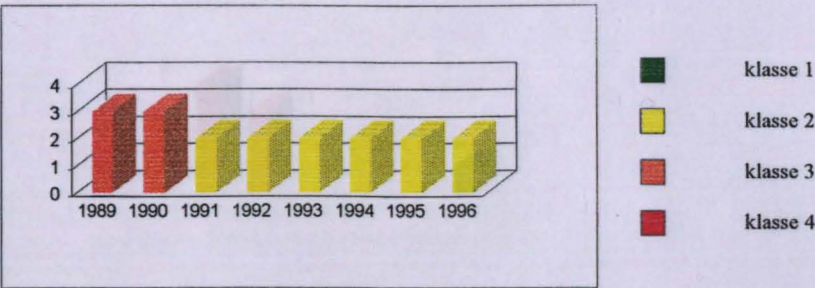
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.42			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.35	0.59	1	
Hg	mg/kg	0.051	0.072	1	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	1	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	1	
Pb	mg/kg	17.9	27.7	1	
Zn	mg/kg	51	115	1	
Cr	mg/kg	33.5	59.8	1	
As	mg/kg	7.2	12.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	9.2	46.0	1	
BghiPe	µg/kg	11.0	55.0	2	10
B(a)P	µg/kg	17.0	85.0	2	70
Fen	µg/kg	16.0	80.0	2	60
IP	µg/kg	20.0	100.0	2	100
Pyr	µg/kg	16.0	80.0	2	60
DBahA	µg/kg	3.6	18.0	1	
Ant	µg/kg	2.6	13.0	1	
B(b)F	µg/kg	24.0	120.0	1	
B(k)F	µg/kg	10.0	50.0	1	
Chr	µg/kg	9.9	49.5	1	
Flu	µg/kg	31.0	155.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	113.0	565.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.1	0.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.5	2.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCb	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	33.1	165.4	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

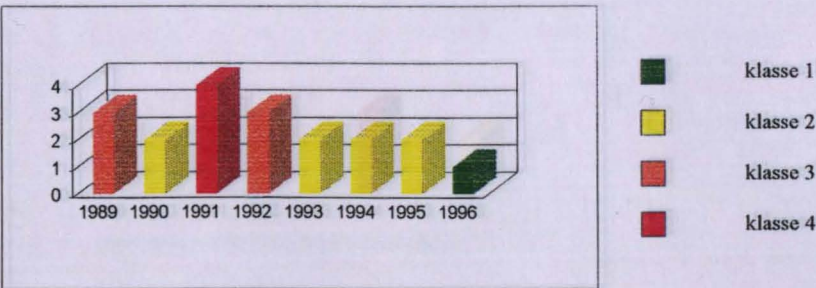
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.74			
Organische stof	%	1.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.22	0.37	1	30
Hg	mg/kg	0.027	0.038	1	
Cu	mg/kg	2.2	4.4	1	23
Ni	mg/kg	3.5	9.4	1	
Pb	mg/kg	11.3	17.5	1	
Zn	mg/kg	47	106	1	
Cr	mg/kg	35.8	63.9	1	
As	mg/kg	9.7	16.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	1	
B(a)A	µg/kg	4.6	23.0	1	400
BghiPe	µg/kg	7.5	37.5	1	633
B(a)P	µg/kg	9.6	48.0	1	787
Fen	µg/kg	7.3	36.5	1	633
IP	µg/kg	9.9	49.5	1	700
Pyr	µg/kg	10.0	50.0	2	400
DBahA	µg/kg	0.7	3.5	1	
Ant	µg/kg	0.9	4.5	1	60
B(b)F	µg/kg	12.0	60.0	1	133
B(k)F	µg/kg	5.0	25.0	1	
Chr	µg/kg	4.2	21.0	1	300
Flu	µg/kg	14.0	70.0	1	67
Som 6 Borneff	µg/kg	58.0	290.0	1	294
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	1	35
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	100
PCB 153	µg/kg	CONT.	-	1	92
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	33
Som 7 PCB's	µg/kg	0.6	3.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	13.5	67.5	1	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (<50%)



24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

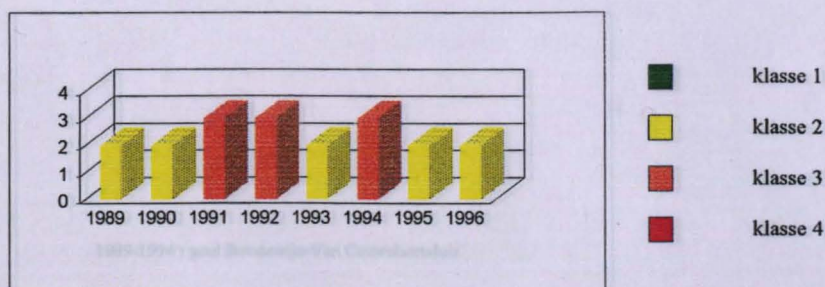
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	8.10			
Organische stof	%	3.00			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.72	2.60	2	30
Hg	mg/kg	0.209	0.271	1	
Cu	mg/kg	26.0	43.2	2	23
Ni	mg/kg	9.6	18.6	1	
Pb	mg/kg	36.6	50.9	1	
Zn	mg/kg	122	217	1	
Cr	mg/kg	64.2	97.0	1	
As	mg/kg	17.4	26.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.36	1.20	1	
B(a)A	µg/kg	84.0	280.0	2	460
BghiPe	µg/kg	110.0	366.7	2	633
B(a)P	µg/kg	130.0	433.3	2	767
Fen	µg/kg	110.0	366.7	2	633
IP	µg/kg	120.0	400.0	2	700
Pyr	µg/kg	75.0	250.0	2	400
DBahA	µg/kg	8.3	27.7	1	
Ant	µg/kg	24.0	80.0	2	60
B(b)F	µg/kg	140.0	466.7	2	133
B(k)F	µg/kg	60.0	200.0	2	
Chr	µg/kg	74.0	246.7	2	393
Flu	µg/kg	150.0	500.0	2	67
Som 6 Borneff	µg/kg	710.0	2366.7	2	294
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.7	2.3	1	
PCB 101	µg/kg	1.5	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	0.7	2.3	1	
PCB 138	µg/kg	2.4	8.0	2	100
PCB 153	µg/kg	2.3	7.7	2	92
PCB 180	µg/kg	1.6	5.3	2	33
Som 7 PCB's	µg/kg	9.2	30.7	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.2	0.7	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.2	0.7	1	
Minerale olie	mg/kg	127.5	425.0	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

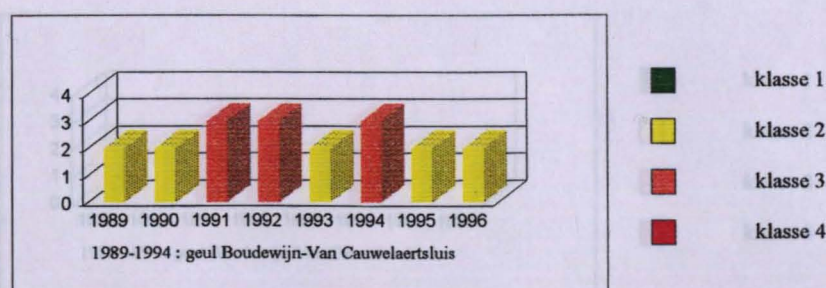
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	34.32			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.60	5.47	2	174
Hg	mg/kg	0.900	0.824	2	65
Cu	mg/kg	104.0	93.0	3	3
Ni	mg/kg	28.7	22.7	1	
Pb	mg/kg	114.0	105.2	1	
Zn	mg/kg	400	340	1	
Cr	mg/kg	150.0	126.4	1	
As	mg/kg	34.5	31.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.21	1.56	1	
B(a)A	µg/kg	250.0	322.2	2	544
BghiPe	µg/kg	160.0	206.2	2	312
B(a)P	µg/kg	440.0	567.0	2	1034
Fen	µg/kg	410.0	528.4	2	957
IP	µg/kg	470.0	605.7	2	1111
Pyr	µg/kg	250.0	322.2	2	544
DBahA	µg/kg	22.0	28.4	1	
Ant	µg/kg	85.0	109.5	2	119
B(b)F	µg/kg	500.0	644.3	2	222
B(k)F	µg/kg	210.0	270.6	2	35
Chr	µg/kg	250.0	322.2	2	544
Flu	µg/kg	500.0	644.3	2	115
Som 6 Borneff	µg/kg	2280.0	2938.1	2	390
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	2.7	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	6.2	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	3.3	4.3	2	6
PCB 138	µg/kg	10.4	13.4	2	235
PCB 153	µg/kg	9.8	12.6	2	216
PCB 180	µg/kg	6.6	8.5	2	113
Som 7 PCB's	µg/kg	39.0	50.3	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.0	1.3	1	
Endrin	µg/kg	1.8	2.3	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.7	6.1	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.9	1.2	2	16
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	2.5	3.2	1	
Som pesticiden	µg/kg	10.9	14.0	1	
Minerale olie	mg/kg	618.8	797.4	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (<50%)



41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

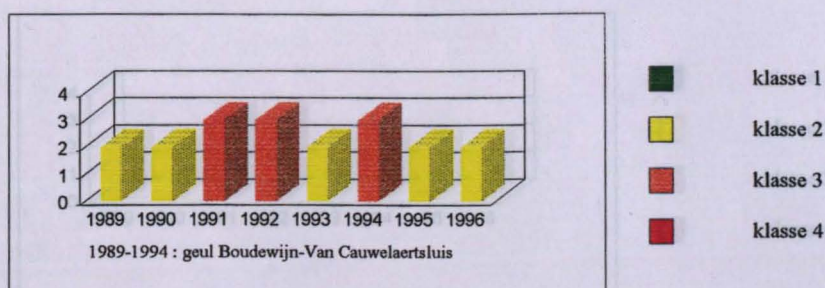
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	26.13			
Organische stof	%	5.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.63	5.16	2	158
Hg	mg/kg	0.640	0.647	2	29
Cu	mg/kg	90.6	95.6	3	6
Ni	mg/kg	22.3	21.6	1	
Pb	mg/kg	90.6	94.0	1	
Zn	mg/kg	326	333	1	
Cr	mg/kg	141.9	138.8	1	
As	mg/kg	25.9	27.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.36	2.36	1	
B(a)A	µg/kg	190.0	329.9	2	560
BghiPe	µg/kg	330.0	572.9	2	1046
B(a)P	µg/kg	120.0	208.3	2	317
Fen	µg/kg	300.0	520.8	2	942
IP	µg/kg	330.0	572.9	2	1046
Pyr	µg/kg	180.0	312.5	2	525
DBahA	µg/kg	16.0	27.8	1	
Ant	µg/kg	61.0	105.9	2	112
B(b)F	µg/kg	380.0	659.7	2	230
B(k)F	µg/kg	150.0	260.4	2	30
Chr	µg/kg	180.0	312.5	2	525
Flu	µg/kg	380.0	659.7	2	120
Som 6 Borneff	µg/kg	1690.0	2934.0	2	389
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	2.3	4.0	1	
PCB 101	µg/kg	5.3	9.2	2	130
PCB 118	µg/kg	2.8	4.9	2	22
PCB 138	µg/kg	9.2	16.0	2	299
PCB 153	µg/kg	8.4	14.6	2	265
PCB 180	µg/kg	5.6	9.7	2	143
Som 7 PCB's	µg/kg	33.6	58.3	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.8	1.4	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.8	6.6	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	0.5	0.9	1	
Som pesticiden	µg/kg	5.1	8.9	1	
Minerale olie	mg/kg	544.1	944.5	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (<50%)



26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

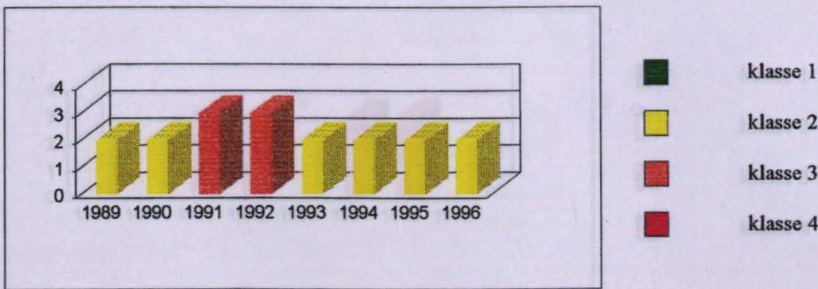
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.17			
Organische stof	%	1.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.59	1.00	1	
Hg	mg/kg	0.076	0.107	1	
Cu	mg/kg	7.0	13.9	1	
Ni	mg/kg	5.6	14.9	1	
Pb	mg/kg	20.9	32.2	1	
Zn	mg/kg	73	163	1	
Cr	mg/kg	43.0	76.3	1	
As	mg/kg	9.0	15.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.26	1.30	1	
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	2	80
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	2	170
B(a)P	µg/kg	32.0	160.0	2	220
Fen	µg/kg	31.0	155.0	2	210
IP	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Pyr	µg/kg	39.0	195.0	2	290
DBahA	µg/kg	2.0	10.0	1	
Ant	µg/kg	5.5	27.5	1	
B(b)F	µg/kg	40.0	200.0	2	
B(k)F	µg/kg	17.0	85.0	1	
Chr	µg/kg	19.0	95.0	2	90
Flu	µg/kg	60.0	300.0	2	
Som 6 Borneff	µg/kg	207.0	1035.0	2	73
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.0	15.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	94.2	471.1	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen(>50%)



27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

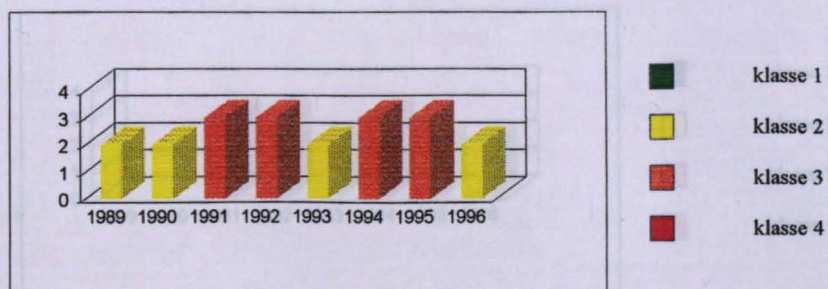
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.09			
Organische stof	%	2.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.63	1.07	1	
Hg	mg/kg	0.077	0.109	1	
Cu	mg/kg	8.6	17.1	1	
Ni	mg/kg	5.5	14.7	1	
Pb	mg/kg	16.5	25.4	1	
Zn	mg/kg	75	169	1	
Cr	mg/kg	47.6	84.7	1	
As	mg/kg	8.7	14.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.28	1.39	1	
B(a)A	µg/kg	25.0	123.8	2	148
BghiPe	µg/kg	38.0	188.1	2	276
B(a)P	µg/kg	43.0	212.9	2	326
Fen	µg/kg	38.0	188.1	2	276
IP	µg/kg	41.0	203.0	2	306
Pyr	µg/kg	42.0	207.9	2	316
DBahA	µg/kg	2.7	13.4	1	
Ant	µg/kg	5.0	24.8	1	
B(b)F	µg/kg	53.0	262.4	2	31
B(k)F	µg/kg	22.0	108.9	1	
Chr	µg/kg	24.0	118.8	2	138
Flu	µg/kg	71.0	351.5	2	17
Som 6 Borneff	µg/kg	268.0	1326.7	2	121
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	24
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 138	µg/kg	1.5	7.4	2	86
PCB 153	µg/kg	1.6	7.9	2	98
PCB 180	µg/kg	0.9	4.5	2	11
Som 7 PCB's	µg/kg	5.5	27.2	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.1	5.4	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.1	5.4	1	
Minerale olie	mg/kg	65.1	322.2	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen(>50%)



28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

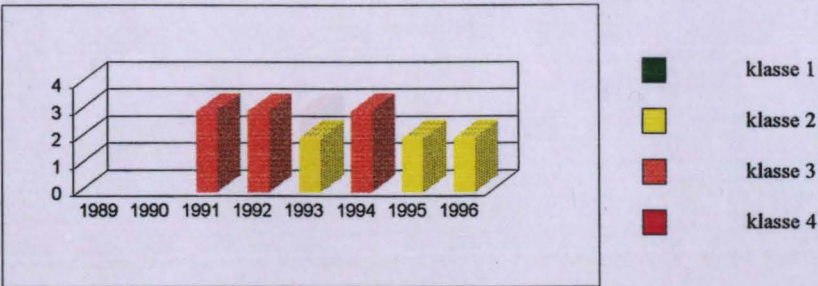
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	34.55			
Organische stof	%	7.50			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.50	7.37	2	268
Hg	mg/kg	0.979	0.895	2	79
Cu	mg/kg	126.0	112.8	3	25
Ni	mg/kg	33.1	26.0	1	
Pb	mg/kg	134.4	124.1	1	
Zn	mg/kg	461	391	1	
Cr	mg/kg	189.4	159.0	1	
As	mg/kg	33.8	30.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.19	5.59	2	2
B(a)A	µg/kg	270.0	360.0	2	620
BghiPe	µg/kg	400.0	533.3	2	967
B(a)P	µg/kg	440.0	586.7	2	1073
Fen	µg/kg	500.0	666.7	2	1233
IP	µg/kg	400.0	533.3	2	967
Pyr	µg/kg	300.0	400.0	2	700
DBahA	µg/kg	27.0	36.0	1	
Ant	µg/kg	110.0	146.7	2	193
B(b)F	µg/kg	540.0	720.0	2	260
B(k)F	µg/kg	200.0	266.7	2	33
Chr	µg/kg	250.0	333.3	2	567
Flu	µg/kg	820.0	1093.3	2	264
Som 6 Borneff	µg/kg	2800.0	3733.3	2	522
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	3.8	5.1	2	27
PCB 101	µg/kg	8.3	11.1	2	177
PCB 118	µg/kg	4.6	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	15.1	20.1	2	403
PCB 153	µg/kg	13.8	18.4	2	360
PCB 180	µg/kg	9.5	12.7	2	217
Som 7 PCB's	µg/kg	55.1	73.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.2	1.6	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.0	10.7	2	7
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.7	0.9	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	0.7	0.9	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.7	0.9	1	
HCB	µg/kg	0.9	1.2	1	
Som pesticiden	µg/kg	12.2	16.3	1	
Minerale olie	mg/kg	801.8	1069.0	2	7

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (<50%)



28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

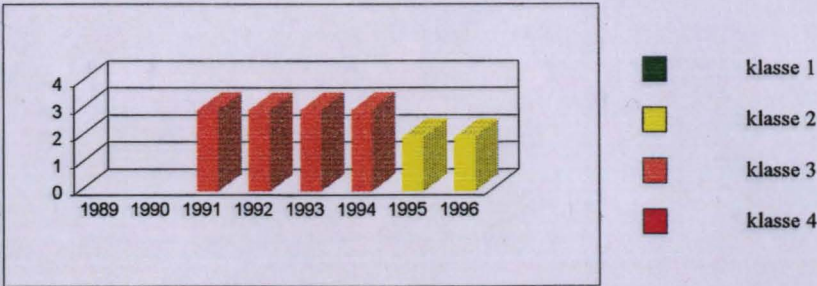
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	32.29			
Organische stof	%	7.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.93	6.88	2	244
Hg	mg/kg	0.939	0.878	2	76
Cu	mg/kg	113.0	104.1	3	16
Ni	mg/kg	31.3	25.9	1	
Pb	mg/kg	125.6	118.4	1	
Zn	mg/kg	448	395	1	
Cr	mg/kg	182.8	159.5	1	
As	mg/kg	39.8	37.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.76	3.51	1	
B(a)A	µg/kg	260.0	330.8	2	562
BghiPe	µg/kg	330.0	419.8	2	740
B(a)P	µg/kg	420.0	534.4	2	969
Fen	µg/kg	460.0	585.2	2	1070
IP	µg/kg	430.0	547.1	2	994
Pyr	µg/kg	250.0	318.1	2	536
DBahA	µg/kg	16.0	20.4	1	
Ant	µg/kg	110.0	139.9	2	180
B(b)F	µg/kg	500.0	636.1	2	218
B(k)F	µg/kg	190.0	241.7	2	21
Chr	µg/kg	240.0	305.3	2	511
Flu	µg/kg	580.0	737.9	2	146
Som 6 Borneff	µg/kg	2450.0	3117.0	2	420
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	3.1	3.9	1	
PCB 101	µg/kg	6.8	8.7	2	116
PCB 118	µg/kg	3.5	4.5	2	11
PCB 138	µg/kg	12.0	15.3	2	282
PCB 153	µg/kg	10.9	13.9	2	247
PCB 180	µg/kg	7.6	9.7	2	142
Som 7 PCB's	µg/kg	43.9	55.9	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.2	1.5	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.5	9.5	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	1.5	1.9	1	
Som pesticiden	µg/kg	10.2	13.0	1	
Minerale olie	mg/kg	647.6	823.9	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (<50%)



28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

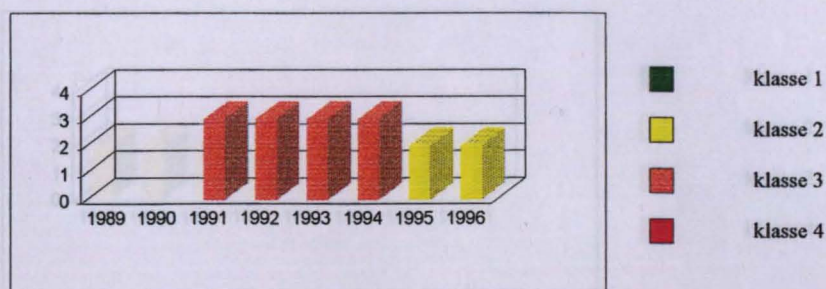
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	35.95			
Organische stof	%	7.83			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.73	4.55	2	127
Hg	mg/kg	0.929	0.836	2	67
Cu	mg/kg	86.6	75.5	2	116
Ni	mg/kg	32.8	25.0	1	
Pb	mg/kg	136.5	123.7	1	
Zn	mg/kg	451	372	1	
Cr	mg/kg	151.9	124.6	1	
As	mg/kg	37.3	33.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.17	4.05	1	
B(a)A	µg/kg	230.0	293.7	2	487
BghiPe	µg/kg	420.0	536.4	2	973
B(a)P	µg/kg	430.0	549.2	2	998
Fen	µg/kg	490.0	625.8	2	1152
IP	µg/kg	450.0	574.7	2	1049
Pyr	µg/kg	270.0	344.8	2	590
DBahA	µg/kg	34.0	43.4	1	
Ant	µg/kg	120.0	153.3	2	207
B(b)F	µg/kg	510.0	651.3	2	226
B(k)F	µg/kg	210.0	268.2	2	34
Chr	µg/kg	240.0	306.5	2	513
Flu	µg/kg	830.0	1060.0	2	253
Som 6 Borneff	µg/kg	2850.0	3639.8	2	507
PCB 28	µg/kg	0.9	1.1	1	
PCB 52	µg/kg	4.1	5.2	2	31
PCB 101	µg/kg	8.5	10.9	2	171
PCB 118	µg/kg	4.8	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	14.2	18.1	2	353
PCB 153	µg/kg	13.3	17.0	2	325
PCB 180	µg/kg	9.4	12.0	2	200
Som 7 PCB's	µg/kg	55.2	70.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.7	11.1	2	11
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	1.0	1.3	2	28
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCb	µg/kg	0.6	0.8	1	
Som pesticiden	µg/kg	11.9	15.2	1	
Minerale olie	mg/kg	748.4	955.8	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

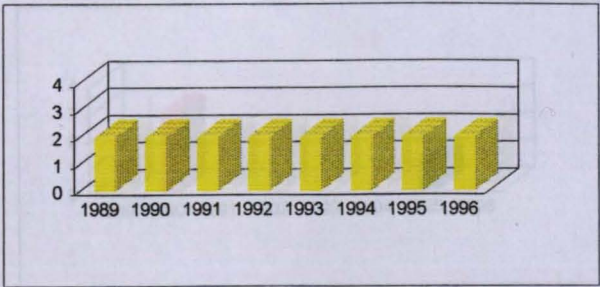
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.67			
Organische stof	%	1.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.38	0.64	1	
Hg	mg/kg	0.036	0.051	1	
Cu	mg/kg	6.0	12.0	1	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	1	
Pb	mg/kg	18.1	28.0	1	
Zn	mg/kg	66	149	1	
Cr	mg/kg	45.6	81.4	1	
As	mg/kg	9.2	15.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.20	1.00	1	
B(a)A	µg/kg	9.7	48.5	1	
BghiPe	µg/kg	15.0	75.0	2	50
B(a)P	µg/kg	18.0	90.0	2	80
Fen	µg/kg	16.0	80.0	2	60
IP	µg/kg	16.0	80.0	2	60
Pyr	µg/kg	18.0	90.0	2	80
DBahA	µg/kg	1.0	5.0	1	
Ant	µg/kg	3.0	15.0	1	
B(b)F	µg/kg	21.0	105.0	1	
B(k)F	µg/kg	9.4	47.0	1	
Chr	µg/kg	9.5	47.5	1	
Flu	µg/kg	29.0	145.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	108.4	542.0	1	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	23.3	116.3	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen (>50%)



■ klasse 1
■ klasse 2
■ klasse 3
■ klasse 4

30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

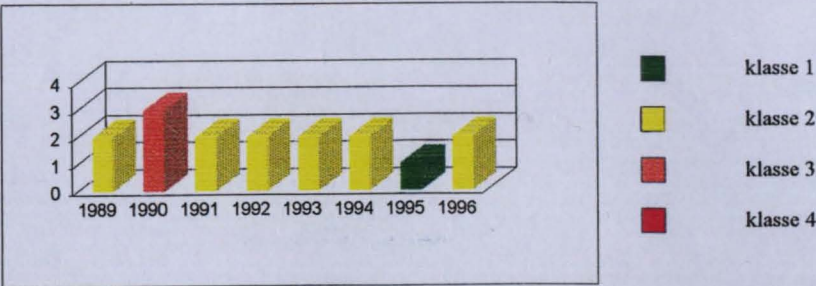
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.94			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.34	0.58	1	
Hg	mg/kg	0.027	0.038	1	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	1	
Ni	mg/kg	4.1	11.0	1	
Pb	mg/kg	12.4	19.2	1	
Zn	mg/kg	86	194	1	
Cr	mg/kg	34.6	61.8	1	
As	mg/kg	7.5	12.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.06	0.30	1	
B(a)A	µg/kg	11.0	55.0	2	10
BghiPe	µg/kg	16.0	80.0	2	60
B(a)P	µg/kg	19.0	95.0	2	90
Fen	µg/kg	16.0	80.0	2	60
IP	µg/kg	17.0	85.0	2	70
Pyr	µg/kg	15.0	75.0	2	50
DBahA	µg/kg	1.1	5.5	1	
Ant	µg/kg	2.5	12.5	1	
B(b)F	µg/kg	23.0	115.0	1	
B(k)F	µg/kg	10.0	50.0	1	
Chr	µg/kg	12.0	60.0	2	20
Flu	µg/kg	29.0	145.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	114.0	570.0	1	
PCB's					
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.5	7.5	1	
Pesticiden					
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	1	
Minerale olie	mg/kg	18.6	93.0	1	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



1. SLUISSCHE HOMPELS

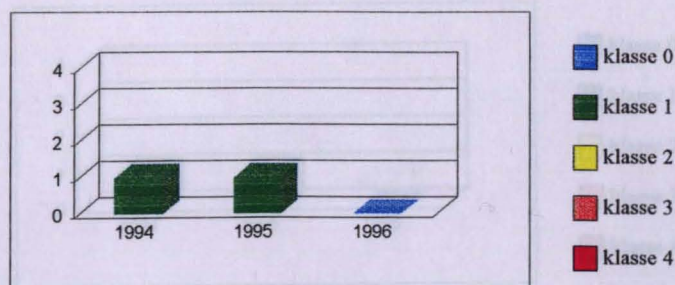
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.6			
Organische stof	%	2.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	0	
Hg	mg/kg	0.031	0.043	0	
Cu	mg/kg	3.3	6.4	0	
Ni	mg/kg	2.6	6.7	0	
Pb	mg/kg	8.3	12.6	0	
Zn	mg/kg	23	50	0	
Cr	mg/kg	11.6	20.3	0	
As	mg/kg	4.3	7.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	49.9	218.9	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	12.0	52.8	1	6

Beoordeling :

0

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding



2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant

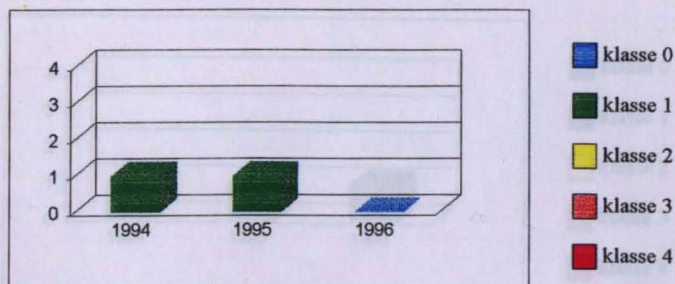
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.0			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.08	0.14	0	
Hg	mg/kg	0.031	0.044	0	
Cu	mg/kg	3.2	6.4	0	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	0	
Pb	mg/kg	7.9	12.2	0	
Zn	mg/kg	31	70	0	
Cr	mg/kg	17.2	30.7	0	
As	mg/kg	6.5	11.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.13	0.65	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	59.0	295.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	13.0	64.8	1	30

Beoordeling :

0

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding



3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

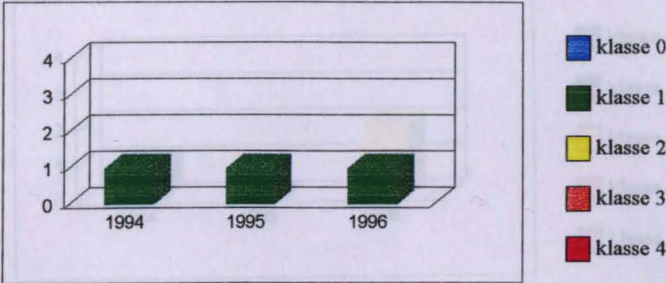
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.8			
Organische stof	%	1.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	0	
Hg	mg/kg	0.026	0.037	0	
Cu	mg/kg	2.8	5.6	0	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	0	
Pb	mg/kg	6.6	10.2	0	
Zn	mg/kg	28	63	0	
Cr	mg/kg	20.4	36.4	0	
As	mg/kg	4.8	8.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.09	0.45	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	43.6	218.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.3	1.5	2	50
HCH-verbindingen	µg/kg	0.3	1.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	9.3	46.4	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding



4. TERNEUZEN

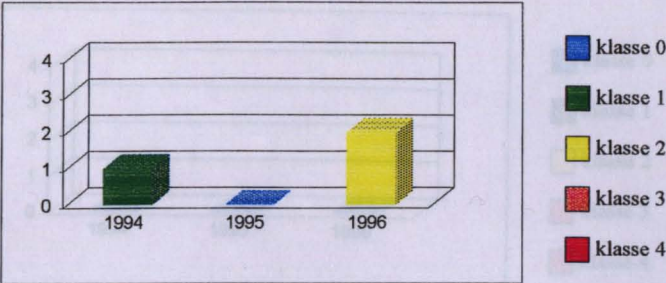
(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.8			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	0	
Hg	mg/kg	0.013	0.018	0	
Cu	mg/kg	2.7	5.4	0	
Ni	mg/kg	2.5	6.7	0	
Pb	mg/kg	8.6	13.3	0	
Zn	mg/kg	29	65	0	
Cr	mg/kg	24.1	43.0	0	
As	mg/kg	11.6	19.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.16	0.80	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	297.0	1485.0	2	49
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	10.5	52.6	1	5

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijding (som 10 PAK's)



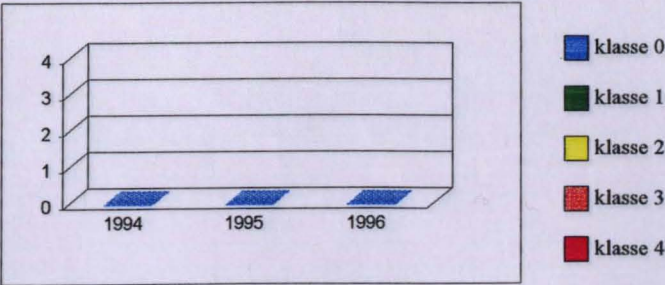
5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.2			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	0	
Ni	mg/kg	2.1	5.7	0	
Pb	mg/kg	5.5	8.5	0	
Zn	mg/kg	21	47	0	
Cr	mg/kg	27.2	48.6	0	
As	mg/kg	7.8	13.3	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	41.7	208.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.8	29.2	0	

Beoordeling :

0



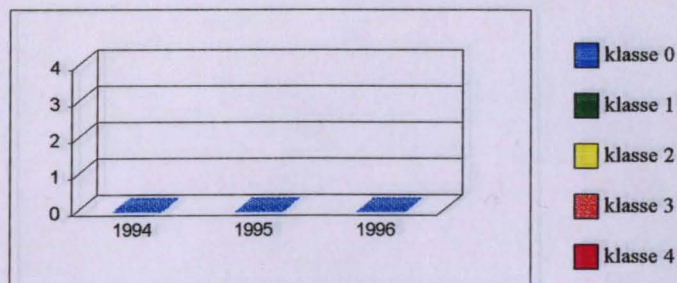
6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalten	Gecorrigeerd gehalten	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.4			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	0	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	0	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	0	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	0	
Pb	mg/kg	3.8	5.9	0	
Zn	mg/kg	19	43	0	
Cr	mg/kg	19.1	34.1	0	
As	mg/kg	5.7	9.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3.2	16.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.2	16.0	0	

Beoordeling :

0



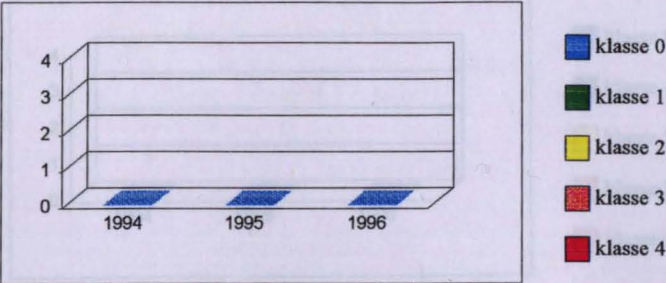
7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.5			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	--	-	0	
Ni	mg/kg	1.4	3.8	0	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	0	
Zn	mg/kg	17	38	0	
Cr	mg/kg	16.2	28.9	0	
As	mg/kg	4.4	7.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	0.8	4.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.6	28.0	0	

Beoordeling :

0



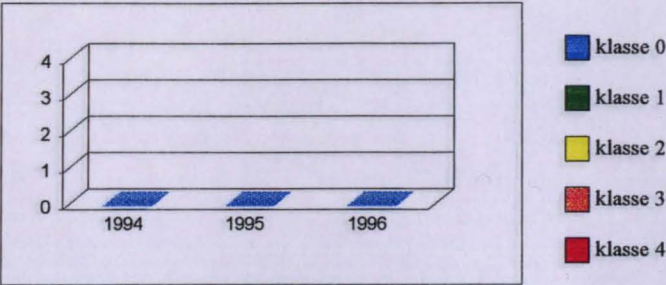
8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.5			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	0.3	0.6	0	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	0	
Pb	mg/kg	3.5	5.4	0	
Zn	mg/kg	19	43	0	
Cr	mg/kg	20.9	37.3	0	
As	mg/kg	3.1	5.3	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3.1	15.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.3	31.3	0	

Beoordeling :

0



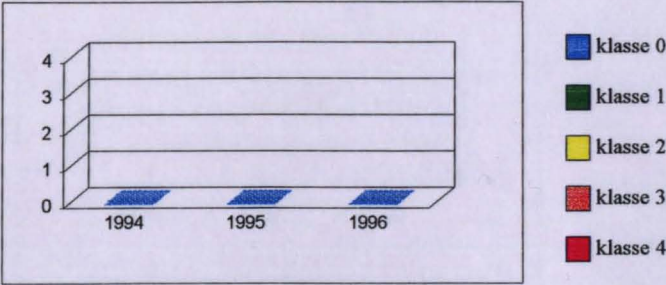
9. WALSOORDEN

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.4			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	0	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	0	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	0	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	0	
Zn	mg/kg	17	38	0	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	0	
As	mg/kg	2.9	4.9	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	19.0	95.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.9	29.5	0	

Beoordeling :

0



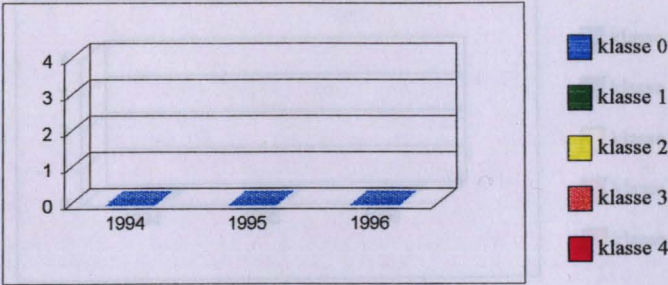
10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.2			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	0	
Ni	mg/kg	1.1	3.0	0	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	0	
Zn	mg/kg	16	36	0	
Cr	mg/kg	10.2	18.2	0	
As	mg/kg	2.4	4.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	5.3	26.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.7	33.4	0	

Beoordeling :

0



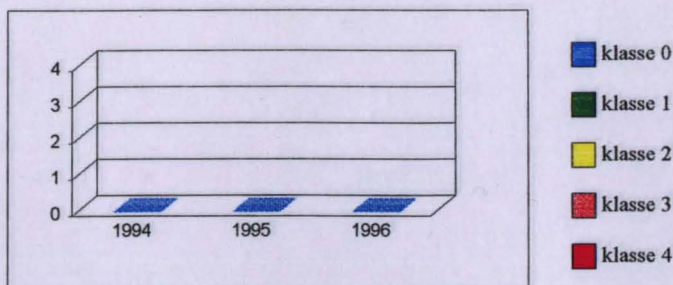
11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.4			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	0.3	0.6	0	
Ni	mg/kg	1.4	3.8	0	
Pb	mg/kg	7.5	11.6	0	
Zn	mg/kg	18	41	0	
Cr	mg/kg	13.9	24.8	0	
As	mg/kg	2.7	4.6	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1.7	8.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.3	31.6	0	

Beoordeling :

0



12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

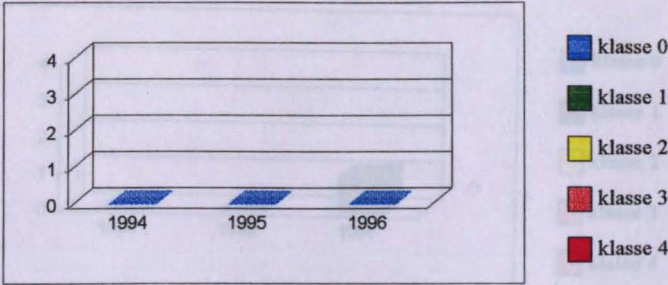
(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalten	Gecorrigeerd gehalten	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.5			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	0	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	0	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	0	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	0	
Zn	mg/kg	20	45	0	
Cr	mg/kg	14.7	26.3	0	
As	mg/kg	3.1	5.3	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2.2	11.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.9	34.5	0	

Beoordeling :

0

Klasse-indeling gebaseerd op 1 overschrijding (40%)



13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

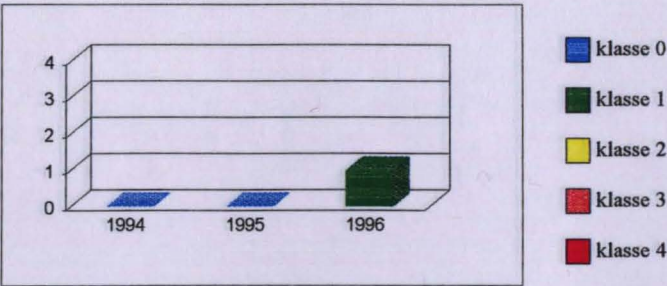
(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	0	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	0	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	0	
Zn	mg/kg	19	43	0	
Cr	mg/kg	13.7	24.5	0	
As	mg/kg	3.4	5.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3.0	15.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.5	1	900
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	7.5	37.5	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboel

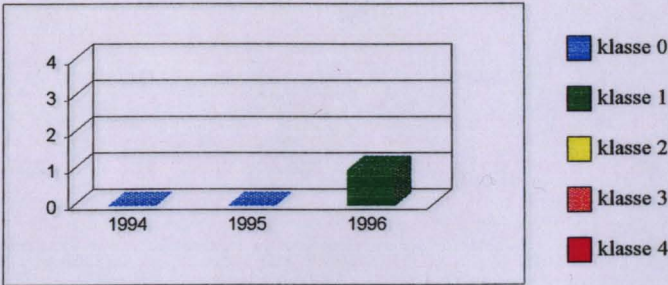
(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.3			
Organische stof	%	0.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	0	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	0	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	0	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	0	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	0	
Zn	mg/kg	17	38	0	
Cr	mg/kg	17.2	30.7	0	
As	mg/kg	5.0	8.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	0.0	0.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.5	1	900
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	7.1	35.4	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

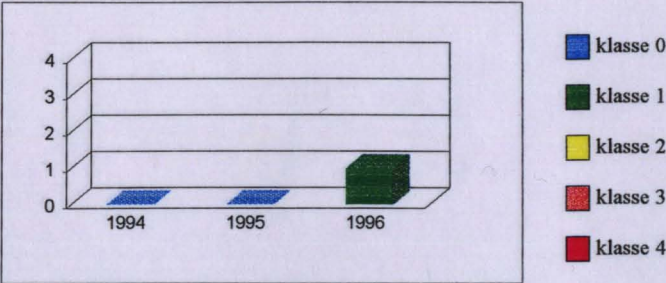
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.6			
Organische stof	%	0.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	0	
Hg	mg/kg	0.037	0.052	0	
Cu	mg/kg	1.7	3.4	0	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	0	
Pb	mg/kg	6.2	9.6	0	
Zn	mg/kg	25	56	0	
Cr	mg/kg	12.5	22.3	0	
As	mg/kg	4.8	8.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	18.2	91.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.5	1	900
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	7.3	36.6	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



36. NAUW VAN BATH - opwaarts

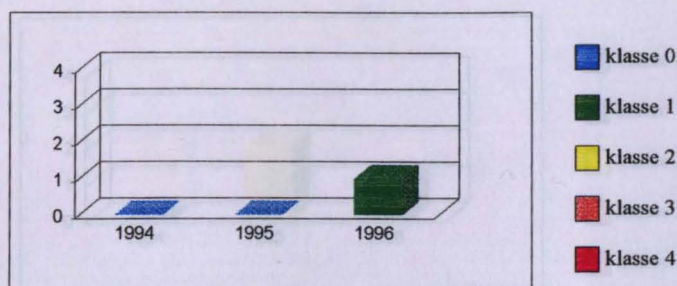
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.2			
Organische stof	%	0.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.26	0.44	0	
Hg	mg/kg	0.017	0.024	0	
Cu	mg/kg	1.3	2.6	0	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	0	
Pb	mg/kg	5.9	9.1	0	
Zn	mg/kg	25	56	0	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	0	
As	mg/kg	4.7	8.0	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	27.6	138.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.5	1	900
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.6	33.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

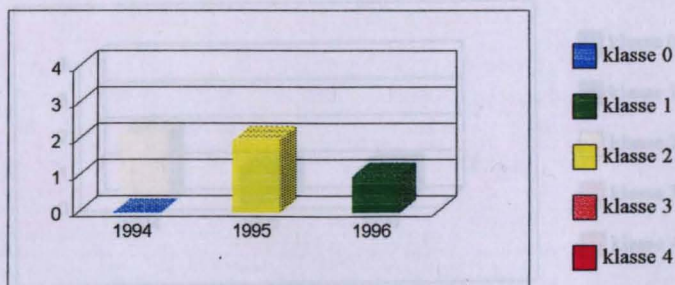
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.5			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.43	0.73	0	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	0	
Cu	mg/kg	1.6	3.2	0	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	0	
Pb	mg/kg	7.6	11.7	0	
Zn	mg/kg	18	41	0	
Cr	mg/kg	13.8	24.6	0	
As	mg/kg	4.4	7.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	46.9	234.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.5	1	900
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.1	0.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	14.1	70.6	1	41

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

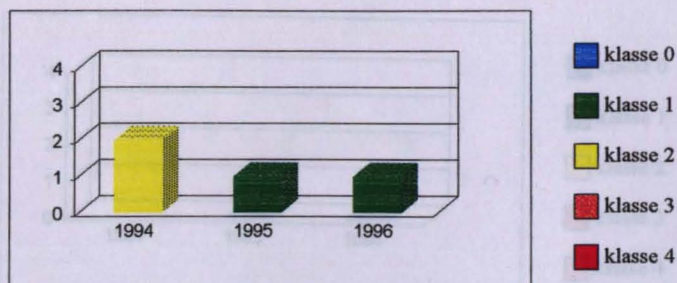
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.7			
Organische stof	%	0.91			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.58	0.98	1	23
Hg	mg/kg	0.018	0.025	0	
Cu	mg/kg	2.9	5.8	0	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	0	
Pb	mg/kg	8.4	13.0	0	
Zn	mg/kg	24	54	0	
Cr	mg/kg	18.3	32.7	0	
As	mg/kg	5.9	10.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.12	0.60	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	183.5	917.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 180	µg/kg	CONT.	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	0.8	4.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.9	4.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	18.9	94.4	1	89

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



37. VAARWATER BOVEN BATH

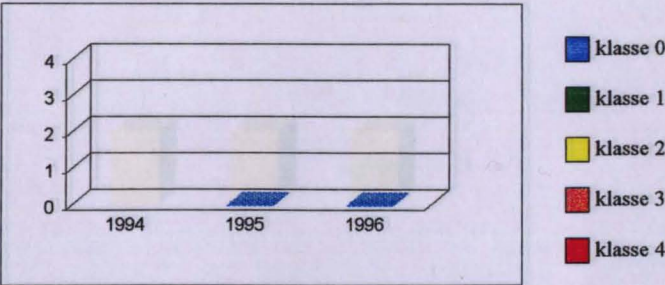
(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.8			
Organische stof	%	0.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	0	102
Hg	mg/kg	0.013	0.018	0	8
Cu	mg/kg	1.1	2.2	0	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	0	
Pb	mg/kg	6.7	10.4	0	
Zn	mg/kg	21	47	0	21
Cr	mg/kg	14.2	25.4	0	
As	mg/kg	9.8	16.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	20.4	102.0	0	77
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	250
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	25
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	0	75
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	0	50
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	25
Som 7 PCB's	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	100
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	180
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	4.9	24.7	0	390

Beoordeling :

0

Klasse-indeling gebaseerd op 1 normoverschrijding (>50%)



17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

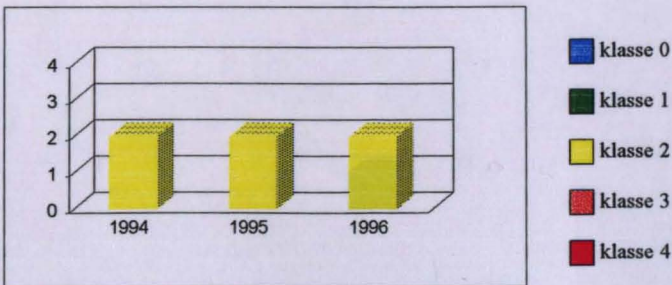
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.6			
Organische stof	%	1.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.98	1.62	1	103
Hg	mg/kg	0.230	0.317	1	6
Cu	mg/kg	15.1	28.7	0	
Ni	mg/kg	5.1	12.3	0	
Pb	mg/kg	21.2	31.9	0	
Zn	mg/kg	81	170	1	21
Cr	mg/kg	31.3	52.9	0	
As	mg/kg	12.3	20.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.23	1.15	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	354.5	1772.5	2	77
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	250
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	0.6	3.0	0	
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 153	µg/kg	1.2	6.0	2	50
PCB 180	µg/kg	0.8	4.0	2	
Som 6 PCB's	µg/kg	5.1	25.5	1	28
Som 7 PCB's	µg/kg	5.7	28.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	0.2	1.0	1	100
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.2	1.0	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	0.2	1.0	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.4	7.0	1	180
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	8.0	0	
HCB	µg/kg	0.1	0.5	0	
Minerale olie	µg/kg	69.0	345.2	1	590

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

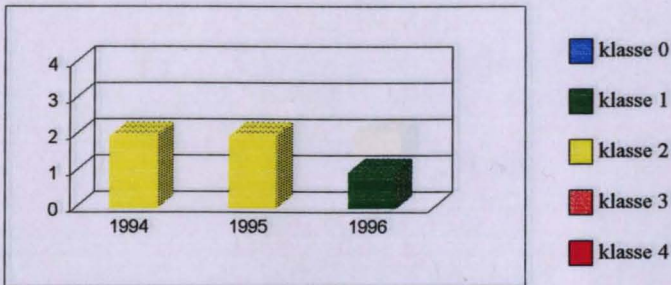
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	1.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.32	0.54	0	72
Hg	mg/kg	0.047	0.066	0	79
Cu	mg/kg	4.1	8.2	0	9
Ni	mg/kg	3.6	9.7	0	
Pb	mg/kg	10.6	16.4	0	17
Zn	mg/kg	47	106	0	123
Cr	mg/kg	26.0	46.4	0	31
As	mg/kg	7.5	12.8	0	17
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.05	0.25	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	113.3	566.5	0	271
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	190
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	0	67
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	0	215
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	0	180
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	0	36
Som 6 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	0	187
Som 7 PCB's	µg/kg	1.8	9.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	74
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	212
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	34.2	171.0	1	242

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op normoverschrijding (> 50%)



38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

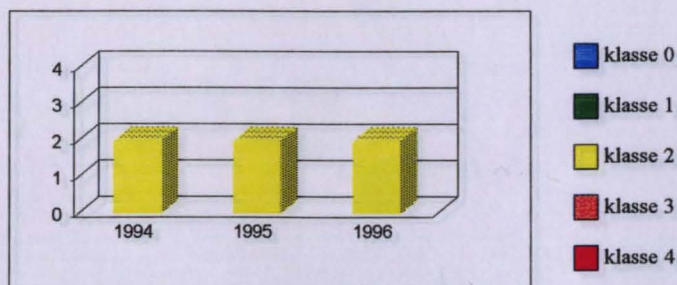
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.3			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.51	3.45	2	72
Hg	mg/kg	0.991	0.893	2	79
Cu	mg/kg	104.6	92.0	3	2
Ni	mg/kg	32.2	24.3	0	
Pb	mg/kg	105.4	96.1	1	13
Zn	mg/kg	377	312	1	123
Cr	mg/kg	161.2	131.5	1	31
As	mg/kg	36.6	32.9	1	13
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.47	2.13	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2558.0	3707.2	2	271
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.0	2.9	1	190
PCB 101	µg/kg	4.6	6.7	2	67
PCB 118	µg/kg	2.7	3.9	0	
PCB 138	µg/kg	8.7	12.6	2	215
PCB 153	µg/kg	7.9	11.4	2	186
PCB 180	µg/kg	5.4	7.8	2	96
Som 6 PCB's	µg/kg	28.6	41.4	1	107
Som 7 PCB's	µg/kg	31.3	45.4	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	0.6	0.9	1	74
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.6	0.9	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	0.6	0.9	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.4	7.8	1	213
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	0.3	0.4	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.3	0.4	0	
Som pesticiden	µg/kg	6.3	9.1	0	
HCB	µg/kg	1.0	1.4	0	
Minerale olie	µg/kg	469.1	679.9	1	1260

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

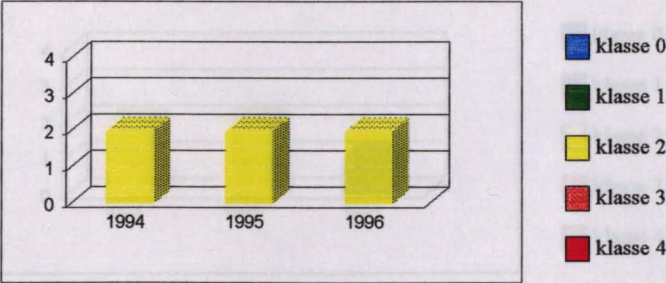
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	33.4			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.35	5.27	2	164
Hg	mg/kg	0.803	0.742	2	48
Cu	mg/kg	112.1	101.7	3	13
Ni	mg/kg	29.1	23.5	0	
Pb	mg/kg	111.3	103.8	1	22
Zn	mg/kg	382	330	1	136
Cr	mg/kg	144.7	123.9	1	24
As	mg/kg	33.8	31.2	1	7
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.95	2.51	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2577.0	3320.9	2	232
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.2	2.8	1	184
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	8.8	11.3	2	184
PCB 153	µg/kg	6.3	8.1	2	103
PCB 180	µg/kg	5.6	7.2	2	80
Som 6 PCB's	µg/kg	22.9	29.5	1	48
Som 7 PCB's	µg/kg	22.9	29.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.1	1.4	1	184
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.1	1.4	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	1.1	1.4	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.5	9.7	1	287
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	0.7	0.9	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	2.4	3.1	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	11.0	14.2	0	
HCB	µg/kg	0.8	1.0	0	
Minerale olie	µg/kg	496.6	639.9	1	1180

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



20. RAND PLAAT VAN DOEL

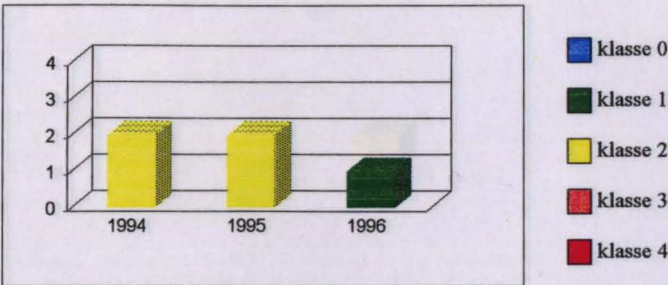
(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	1.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.46	0.78	0	
Hg	mg/kg	0.064	0.090	0	
Cu	mg/kg	6.8	13.6	0	
Ni	mg/kg	4.4	11.8	0	
Pb	mg/kg	13.7	21.2	0	
Zn	mg/kg	53	120	0	
Cr	mg/kg	33.6	60.0	0	
As	mg/kg	8.3	14.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.06	0.30	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	164.1	820.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 138	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 153	µg/kg	0.7	3.5	0	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	2.8	14.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.1	15.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	0.3	1.5	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.3	1.5	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	47.7	238.6	1	377

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

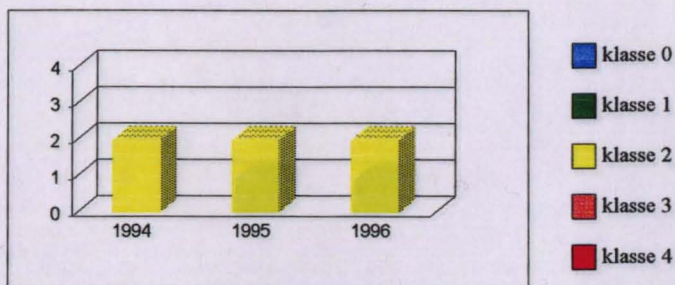
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.8			
Organische stof	%	1.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	0	
Hg	mg/kg	0.057	0.081	0	
Cu	mg/kg	5.5	11.0	0	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	0	
Pb	mg/kg	15.4	23.8	0	
Zn	mg/kg	60	135	0	
Cr	mg/kg	33.1	59.1	0	
As	mg/kg	7.7	13.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.00	0.00	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	216.3	1081.5	2	8
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	0	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 180	µg/kg	0.4	2.0	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.8	9.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	2.0	10.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	34.0	170.1	1	240

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijding (som 10 PAK's)



22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

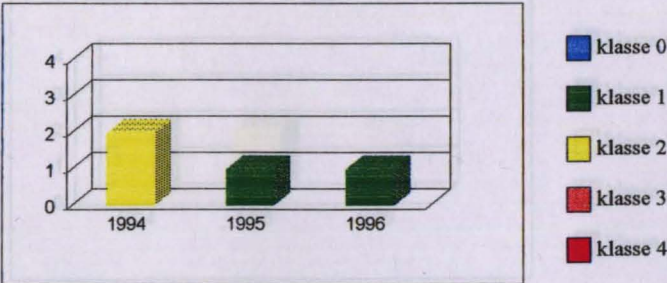
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.35	0.59	0	
Hg	mg/kg	0.051	0.072	0	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	0	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	0	
Pb	mg/kg	17.9	27.7	0	
Zn	mg/kg	51	115	0	
Cr	mg/kg	33.5	59.8	0	
As	mg/kg	7.2	12.3	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	126.7	633.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 153	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.1	0.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	0.5	2.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.5	2.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	33.1	165.4	1	231

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijding (> 50%)



23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

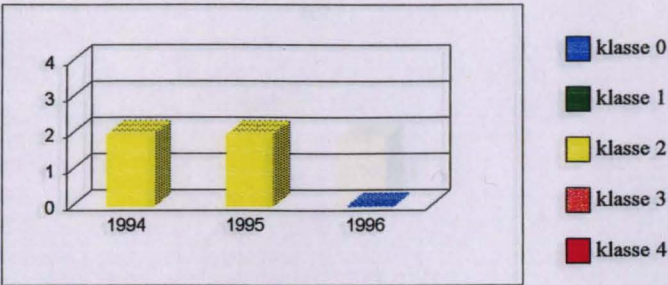
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	1.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.22	0.37	0	
Hg	mg/kg	0.027	0.038	0	
Cu	mg/kg	2.2	4.4	0	
Ni	mg/kg	3.5	9.4	0	
Pb	mg/kg	11.3	17.5	0	
Zn	mg/kg	47	106	0	
Cr	mg/kg	35.8	63.9	0	
As	mg/kg	9.7	16.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.05	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	63.0	315.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 153	µg/kg	CONT.	-	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	0.6	3.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.6	3.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	13.5	67.5	1	35

Beoordeling :

0

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

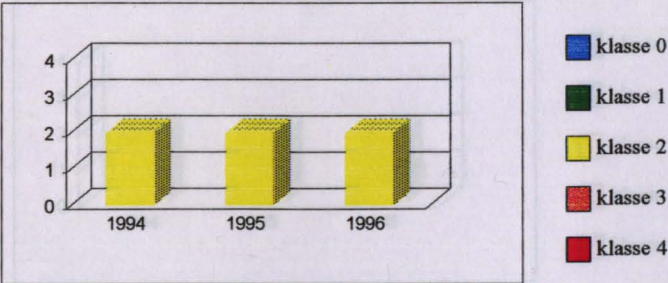
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	8.1			
Organische stof	%	3.00			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.72	2.60	2	30
Hg	mg/kg	0.209	0.271	0	
Cu	mg/kg	26.0	43.2	2	23
Ni	mg/kg	9.6	18.6	0	
Pb	mg/kg	36.6	50.9	0	
Zn	mg/kg	122	217	1	55
Cr	mg/kg	64.2	97.0	0	
As	mg/kg	17.4	26.0	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.36	1.20	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	862.0	2873.3	2	187
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.7	2.3	1	133
PCB 101	µg/kg	1.5	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	0.7	2.3	0	
PCB 138	µg/kg	2.4	8.0	2	100
PCB 153	µg/kg	2.3	7.7	2	92
PCB 180	µg/kg	1.6	5.3	2	33
Som 6 PCB's	µg/kg	8.5	28.3	1	42
Som 7 PCB's	µg/kg	9.2	30.7	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.2	0.7	1	1233
HCH-verbindingen	µg/kg	0.2	0.7	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.2	0.7	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	127.5	425.0	1	750

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

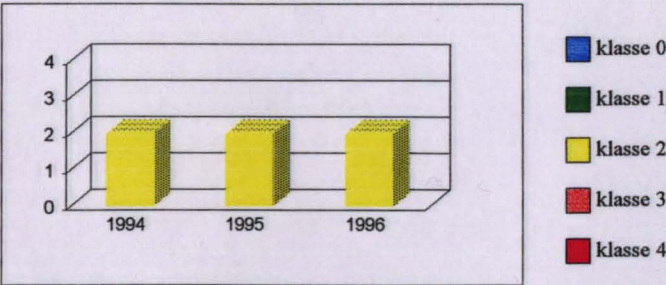
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	34.3			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.60	5.47	2	174
Hg	mg/kg	0.900	0.824	2	65
Cu	mg/kg	104.0	93.0	3	3
Ni	mg/kg	28.7	22.7	0	
Pb	mg/kg	114.0	105.2	1	24
Zn	mg/kg	400	340	1	143
Cr	mg/kg	150.0	126.4	1	26
As	mg/kg	34.5	31.4	1	8
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.21	1.56	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2837.0	3655.9	2	266
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.7	3.5	1	248
PCB 101	µg/kg	6.2	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	3.3	4.3	2	6
PCB 138	µg/kg	10.4	13.4	2	235
PCB 153	µg/kg	9.8	12.6	2	216
PCB 180	µg/kg	6.6	8.5	2	113
Som 6 PCB's	µg/kg	35.7	46.0	1	130
Som 7 PCB's	µg/kg	39.0	50.3	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.0	1.3	1	158
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.0	1.3	0	
Endrin	µg/kg	1.8	2.3	1	132
Drins	µg/kg	2.8	3.6	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	10.3	13.3	2	33
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.9	1.2	2	16
HCH-verbindingen	µg/kg	3.0	3.9	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	16.1	20.7	0	
HCB	µg/kg	2.5	3.2	1	29
Minerale olie	µg/kg	618.8	797.4	1	1495

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

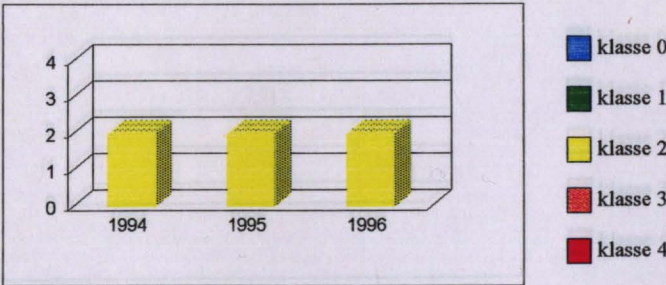
(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	26.1			
Organische stof	%	5.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.63	5.16	2	158
Hg	mg/kg	0.640	0.647	2	29
Cu	mg/kg	90.6	95.6	3	6
Ni	mg/kg	22.3	21.6	0	
Pb	mg/kg	90.6	94.0	1	11
Zn	mg/kg	326	333	1	138
Cr	mg/kg	141.9	138.8	1	39
As	mg/kg	25.9	27.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.36	2.36	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2086.0	3621.5	2	262
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.3	4.0	1	299
PCB 101	µg/kg	5.3	9.2	2	130
PCB 118	µg/kg	2.8	4.9	2	22
PCB 138	µg/kg	9.2	16.0	2	299
PCB 153	µg/kg	8.4	14.6	2	265
PCB 180	µg/kg	5.6	9.7	2	143
Som 6 PCB's	µg/kg	30.8	53.5	1	167
Som 7 PCB's	µg/kg	33.6	58.3	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	0.8	1.4	1	178
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.8	1.4	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	0.8	1.4	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.4	9.4	1	275
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	1.6	2.8	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.8	13.5	0	
HCB	µg/kg	0.5	0.9	0	
Minerale olie	µg/kg	544.1	944.5	1	1789

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

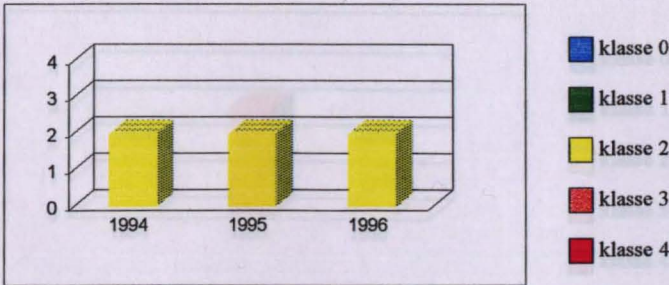
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	1.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.59	1.00	1	25
Hg	mg/kg	0.076	0.107	0	
Cu	mg/kg	7.0	13.9	0	
Ni	mg/kg	5.6	14.9	0	
Pb	mg/kg	20.9	32.2	0	
Zn	mg/kg	73	163	1	17
Cr	mg/kg	43.0	76.3	0	
As	mg/kg	9.0	15.3	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.26	1.30	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	242.5	1212.5	2	21
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	2.7	13.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.0	15.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	94.2	471.1	1	842

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijding (som 10 PAK's)



27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

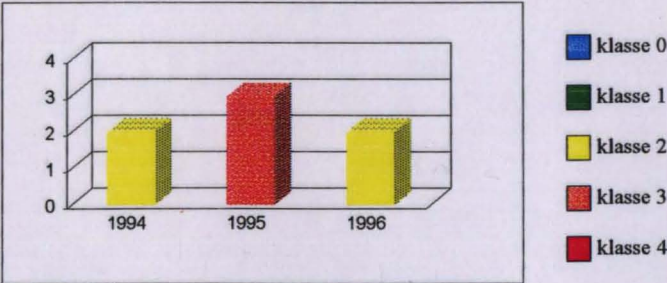
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.1			
Organische stof	%	2.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.63	1.07	1	33
Hg	mg/kg	0.077	0.109	0	
Cu	mg/kg	8.6	17.1	0	
Ni	mg/kg	5.5	14.7	0	
Pb	mg/kg	16.5	25.4	0	
Zn	mg/kg	75	169	1	20
Cr	mg/kg	47.6	84.7	0	
As	mg/kg	8.7	14.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.28	1.39	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	307.0	1519.8	2	52
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	24
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 138	µg/kg	1.5	7.4	2	86
PCB 153	µg/kg	1.6	7.9	2	98
PCB 180	µg/kg	0.9	4.5	2	11
Som 6 PCB's	µg/kg	5.0	24.8	1	24
Som 7 PCB's	µg/kg	5.5	27.2	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.1	5.4	1	118
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.1	5.4	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	65.1	322.2	1	544

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

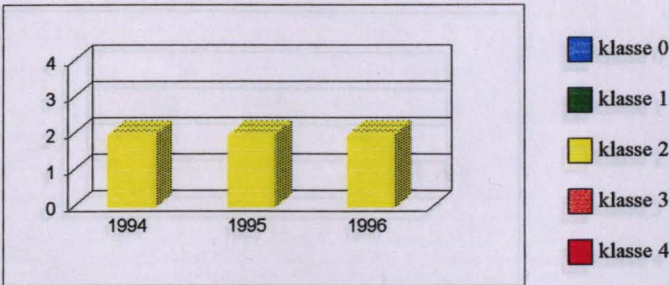
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	34.6			
Organische stof	%	7.50			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.50	7.37	2	268
Hg	mg/kg	0.979	0.895	2	79
Cu	mg/kg	126.0	112.8	3	25
Ni	mg/kg	33.1	26.0	0	
Pb	mg/kg	134.4	124.1	1	46
Zn	mg/kg	461	391	1	180
Cr	mg/kg	189.4	159.0	1	59
As	mg/kg	33.8	30.8	1	6
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.19	5.59	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3390.0	4520.0	2	352
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	3.8	5.1	2	27
PCB 101	µg/kg	8.3	11.1	2	177
PCB 118	µg/kg	4.6	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	15.1	20.1	2	403
PCB 153	µg/kg	13.8	18.4	2	360
PCB 180	µg/kg	9.5	12.7	2	217
Som 6 PCB's	µg/kg	50.5	67.3	1	237
Som 7 PCB's	µg/kg	55.1	73.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.2	1.6	1	220
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.2	1.6	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	1.2	1.6	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	10.4	13.9	2	39
a Endosulfan	µg/kg	0.7	0.9	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.7	0.9	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	0.7	0.9	1	1767
HCH-verbindingen	µg/kg	3.1	4.1	0	
Heptachloor	µg/kg	0.7	0.9	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.7	0.9	0	
Som pesticiden	µg/kg	16.1	21.5	0	
HCB	µg/kg	0.9	1.2	0	
Minerale olie	µg/kg	801.8	1069.0	2	7

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

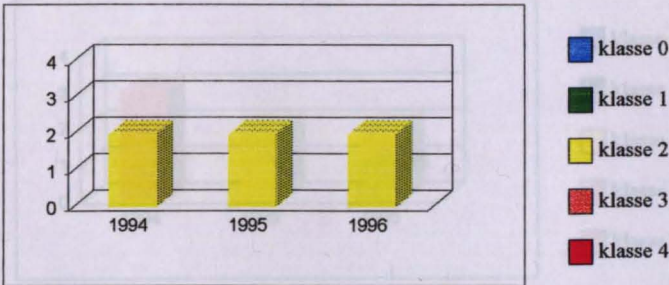
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	32.3			
Organische stof	%	7.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.93	6.88	2	244
Hg	mg/kg	0.939	0.878	2	76
Cu	mg/kg	113.0	104.1	3	16
Ni	mg/kg	31.3	25.9	0	
Pb	mg/kg	125.6	118.4	1	39
Zn	mg/kg	448	395	1	182
Cr	mg/kg	182.8	159.5	1	60
As	mg/kg	39.8	37.2	1	28
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.76	3.51	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3086.0	3926.2	2	293
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	3.1	3.9	1	294
PCB 101	µg/kg	6.8	8.7	2	116
PCB 118	µg/kg	3.5	4.5	2	11
PCB 138	µg/kg	12.0	15.3	2	282
PCB 153	µg/kg	10.9	13.9	2	247
PCB 180	µg/kg	7.6	9.7	2	142
Som 6 PCB's	µg/kg	40.4	51.4	1	157
Som 7 PCB's	µg/kg	43.9	55.9	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.2	1.5	1	205
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.2	1.5	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	1.2	1.5	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.9	12.6	2	26
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	11.1	14.1	0	
HCB	µg/kg	1.5	1.9	0	
Minerale olie	µg/kg	647.6	823.9	1	1548

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijding (< 50%)



28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

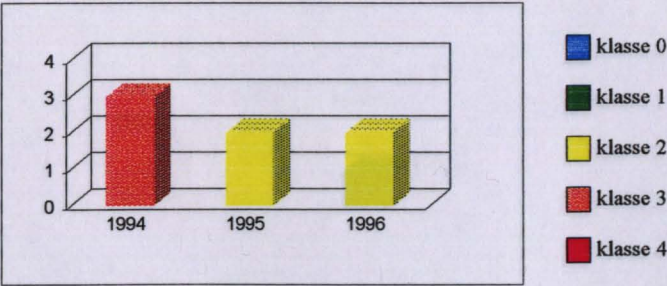
(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.0			
Organische stof	%	7.83			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.73	4.55	2	127
Hg	mg/kg	0.929	0.836	2	67
Cu	mg/kg	86.6	75.5	2	116
Ni	mg/kg	32.8	25.0	0	
Pb	mg/kg	136.5	123.7	1	46
Zn	mg/kg	451	372	1	166
Cr	mg/kg	151.9	124.6	1	25
As	mg/kg	37.3	33.3	1	15
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.17	4.05	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3420.0	4367.8	2	337
PCB 28	µg/kg	0.9	1.1	1	15
PCB 52	µg/kg	4.1	5.2	2	31
PCB 101	µg/kg	8.5	10.9	2	171
PCB 118	µg/kg	4.8	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	14.2	18.1	2	353
PCB 153	µg/kg	13.3	17.0	2	325
PCB 180	µg/kg	9.4	12.0	2	200
Som 6 PCB's	µg/kg	50.4	64.4	1	222
Som 7 PCB's	µg/kg	55.2	70.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	1	309
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	1.6	2.0	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	11.9	15.2	2	52
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	1.0	1.3	2	28
HCH-verbindingen	µg/kg	1.0	1.3	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	14.5	18.5	0	
HCB	µg/kg	0.6	0.8	0	
Minerale olie	µg/kg	748.4	955.8	1	1812

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

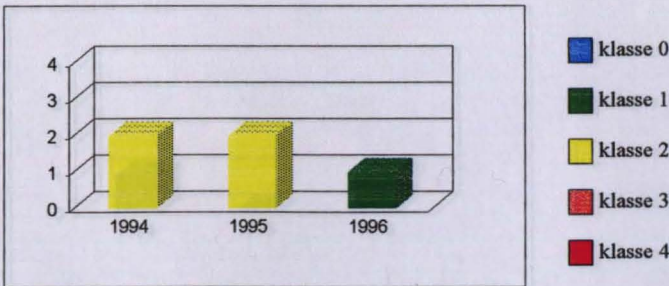
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalten	Gecorrigeerd gehalten	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	1.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.38	0.64	0	
Hg	mg/kg	0.036	0.051	0	
Cu	mg/kg	6.0	12.0	0	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	0	
Pb	mg/kg	18.1	28.0	0	
Zn	mg/kg	66	149	1	6
Cr	mg/kg	45.6	81.4	0	
As	mg/kg	9.2	15.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.20	1.00	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	125.6	628.0	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	23.3	116.3	1	133

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op normoverschrijding (> 50%)



30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

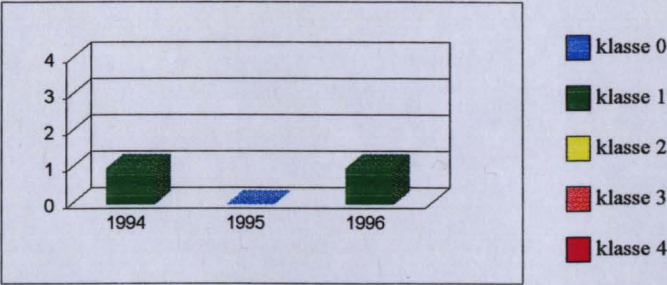
(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.34	0.58	0	
Hg	mg/kg	0.027	0.038	0	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	0	
Ni	mg/kg	4.1	11.0	0	
Pb	mg/kg	12.4	19.2	0	
Zn	mg/kg	86	194	1	39
Cr	mg/kg	34.6	61.8	0	
As	mg/kg	7.5	12.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.20	1.00	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	132.5	662.5	0	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	0	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.5	7.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.5	7.5	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<1.0	-	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	18.6	93.0	1	86

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op normoverschrijding (> 50%)



Bijlage 5



**Beoordeling volgens
uniforme gehaltetoets**

1. SLUISSCHE HOMPELS

(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.62			
Organische stof	%	2.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	<	
Hg	mg/kg	0.031	0.043	<	
Cu	mg/kg	3.3	6.4	<	
Ni	mg/kg	2.6	6.7	<	
Pb	mg/kg	8.3	12.6	<	
Zn	mg/kg	23	50	<	
Cr	mg/kg	11.6	20.3	<	
As	mg/kg	4.3	7.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	2.8	12.3	<	
BghiPe	µg/kg	7.9	34.6	<	
B(a)P	µg/kg	5.2	22.8	<	
Fen	µg/kg	7.5	32.9	<	
IP	µg/kg	9.6	42.1	<	
Ant	µg/kg	1.0	4.4	<	
B(k)F	µg/kg	3.3	14.5	<	
Chr	µg/kg	3.7	16.2	<	
Flu	µg/kg	8.9	39.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	12.0	52.8	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.83			
Organische stof	%	1.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	<	
Hg	mg/kg	0.026	0.037	<	
Cu	mg/kg	2.8	5.6	<	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	<	
Pb	mg/kg	6.6	10.2	<	
Zn	mg/kg	28	63	<	
Cr	mg/kg	20.4	36.4	<	
As	mg/kg	4.8	8.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	2.3	11.5	<	
BghiPe	µg/kg	6.1	30.5	<	
B(a)P	µg/kg	5.0	25.0	<	
Fen	µg/kg	7.3	36.5	<	
IP	µg/kg	8.0	40.0	<	
Ant	µg/kg	0.8	4.0	<	
B(k)F	µg/kg	3.0	15.0	<	
Chr	µg/kg	3.3	16.5	<	
Flu	µg/kg	7.8	39.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.3	1.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	9.3	46.4	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

4. TERNEUZEN

(25.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.82			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	<	
Hg	mg/kg	0.013	0.018	<	
Cu	mg/kg	2.7	5.4	<	
Ni	mg/kg	2.5	6.7	<	
Pb	mg/kg	8.6	13.3	<	
Zn	mg/kg	29	65	<	
Cr	mg/kg	24.1	43.0	<	
As	mg/kg	11.6	19.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	32.0	160.0	<	
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	<	
B(a)P	µg/kg	33.0	165.0	<	
Fen	µg/kg	29.0	145.0	<	
IP	µg/kg	31.0	155.0	<	
Ant	µg/kg	13.0	65.0	<	
B(k)F	µg/kg	17.0	85.0	<	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	<	
Flu	µg/kg	84.0	420.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	10.5	52.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.23			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	<	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	<	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	<	
Ni	mg/kg	2.1	5.7	<	
Pb	mg/kg	5.5	8.5	<	
Zn	mg/kg	21	47	<	
Cr	mg/kg	27.2	48.6	<	
As	mg/kg	7.8	13.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	4.3	21.5	<	
BghiPe	µg/kg	2.8	14.0	<	
B(a)P	µg/kg	5.1	25.5	<	
Fen	µg/kg	2.9	14.5	<	
IP	µg/kg	4.9	24.5	<	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	<	
B(k)F	µg/kg	2.3	11.5	<	
Chr	µg/kg	2.4	12.0	<	
Flu	µg/kg	16.0	80.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.8	29.2	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.39			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	<	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	<	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	<	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	<	
Pb	mg/kg	3.8	5.9	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	19.1	34.1	<	
As	mg/kg	5.7	9.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.9	4.5	<	
B(a)P	µg/kg	0.7	3.5	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	1.1	5.5	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	<	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.2	16.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.51			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	<	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	<	
Cu	mg/kg	--	-	<	
Ni	mg/kg	1.4	3.8	<	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	<	
Zn	mg/kg	17	38	<	
Cr	mg/kg	16.2	28.9	<	
As	mg/kg	4.4	7.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	<0.5	-	<	
B(a)P	µg/kg	0.2	1.0	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	0.6	3.0	<	
Ant	µg/kg	<0.1	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.2	-	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.6	28.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.51			
Organische stof	%	0.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	<	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	<	
Cu	mg/kg	0.3	0.6	<	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	<	
Pb	mg/kg	3.5	5.4	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	20.9	37.3	<	
As	mg/kg	3.1	5.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.8	4.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.6	3.0	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	1.2	6.0	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	<	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.3	31.3	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

9. WALSOORDEN

(26.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.35			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	<	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	<	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	<	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	<	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	<	
Zn	mg/kg	17	38	<	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	<	
As	mg/kg	2.9	4.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	14.0	70.0	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	<0.5	-	<	
B(a)P	µg/kg	0.5	2.5	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	<0.5	-	<	
Ant	µg/kg	<0.1	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.3	1.5	<	
Chr	µg/kg	4.2	21.0	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.9	29.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.21			
Organische stof	%	0.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	-	<	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	<	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	<	
Ni	mg/kg	1.1	3.0	<	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	<	
Zn	mg/kg	16	36	<	
Cr	mg/kg	10.2	18.2	<	
As	mg/kg	2.4	4.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.7	3.5	<	
B(a)P	µg/kg	0.9	4.5	<	
Fen	µg/kg	2.3	11.5	<	
IP	µg/kg	0.8	4.0	<	
Ant	µg/kg	0.2	1.0	<	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.7	33.4	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.35			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.02	0.02	-	<
Hg	mg/kg	0.004	0.006		<
Cu	mg/kg	0.3	0.6		<
Ni	mg/kg	1.4	3.8		<
Pb	mg/kg	7.5	11.6		<
Zn	mg/kg	18	41		<
Cr	mg/kg	13.9	24.8		<
As	mg/kg	2.7	4.6		<
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-		<
B(a)A	µg/kg	<2.0	-		<
BghiPe	µg/kg	0.6	3.0		<
B(a)P	µg/kg	0.4	2.0		<
Fen	µg/kg	<2.0	-		<
IP	µg/kg	0.5	2.5		<
Ant	µg/kg	<0.1	-		<
B(k)F	µg/kg	0.2	1.0		<
Chr	µg/kg	<1.0	-		<
Flu	µg/kg	<3.0	-		<
PCB 28	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 52	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 101	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 118	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 138	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 153	µg/kg	<1.0	-		<
PCB 180	µg/kg	<1.0	-		<
Aldrin	µg/kg	<1.0	-		<
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-		<
Endrin	µg/kg	<1.0	-		<
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-		<
HCH c	µg/kg	<1.0	-		<
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-		<
HCB	µg/kg	<1.0	-		<
Minerale olie	mg/kg	6.3	31.6		<

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.45			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	<	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	<	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	<	
Ni	mg/kg	1.3	3.5	<	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	<	
Zn	mg/kg	20	45	<	
Cr	mg/kg	14.7	26.3	<	
As	mg/kg	3.1	5.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.6	3.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.5	2.5	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	0.8	4.0	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	<	
B(k)F	µg/kg	0.2	1.0	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.9	34.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.90			
Organische stof	%	0.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	<	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	<	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	13.7	24.5	<	
As	mg/kg	3.4	5.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	1.0	5.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.6	3.0	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	0.9	4.5	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	<	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.0	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	7.5	37.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei

(30.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.26			
Organische stof	%	0.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	<	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	<	
Cu	mg/kg	0.7	1.4	<	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	<	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	<	
Zn	mg/kg	17	38	<	
Cr	mg/kg	17.2	30.7	<	
As	mg/kg	5.0	8.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	<0.5	-	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	<0.5	-	<	
Ant	µg/kg	<0.1	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.2	-	<	
Chr	µg/kg	<1.0	-	<	
Flu	µg/kg	<3.0	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	7.1	35.4	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.62			
Organische stof	%	0.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.41	0.70	<	
Hg	mg/kg	0.037	0.052	<	
Cu	mg/kg	1.7	3.4	<	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	<	
Pb	mg/kg	6.2	9.6	<	
Zn	mg/kg	25	56	<	
Cr	mg/kg	12.5	22.3	<	
As	mg/kg	4.8	8.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	3.3	16.5	<	
B(a)P	µg/kg	3.0	15.0	<	
Fen	µg/kg	<2.0	-	<	
IP	µg/kg	3.7	18.5	<	
Ant	µg/kg	0.5	2.5	<	
B(k)F	µg/kg	1.8	9.0	<	
Chr	µg/kg	1.5	7.5	<	
Flu	µg/kg	4.4	22.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	7.3	36.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	ja
1996	ja

36. NAUW VAN BATH - opwaarts

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.15			
Organische stof	%	0.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.26	0.44	<	
Hg	mg/kg	0.017	0.024	<	
Cu	mg/kg	1.3	2.6	<	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	<	
Pb	mg/kg	5.9	9.1	<	
Zn	mg/kg	25	56	<	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	<	
As	mg/kg	4.7	8.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	4.0	20.0	<	
B(a)P	µg/kg	3.7	18.5	<	
Fen	µg/kg	4.9	24.5	<	
IP	µg/kg	4.2	21.0	<	
Ant	µg/kg	0.6	3.0	<	
B(k)F	µg/kg	1.9	9.5	<	
Chr	µg/kg	2.2	11.0	<	
Flu	µg/kg	6.1	30.5	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.6	33.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	ja
1996	ja

15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.48			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.43	0.73	<	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	<	
Cu	mg/kg	1.6	3.2	<	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	<	
Pb	mg/kg	7.6	11.7	<	
Zn	mg/kg	18	41	<	
Cr	mg/kg	13.8	24.6	<	
As	mg/kg	4.4	7.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	3.3	16.5	<	
BghiPe	µg/kg	7.2	36.0	<	
B(a)P	µg/kg	6.1	30.5	<	
Fen	µg/kg	6.8	34.0	<	
IP	µg/kg	7.4	37.0	<	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	<	
B(k)F	µg/kg	3.5	17.5	<	
Chr	µg/kg	3.0	15.0	<	
Flu	µg/kg	8.6	43.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.5	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	14.1	70.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.67			
Organische stof	%	0.91			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.58	0.98	<	
Hg	mg/kg	0.018	0.025	<	
Cu	mg/kg	2.9	5.8	<	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	<	
Pb	mg/kg	8.4	13.0	<	
Zn	mg/kg	24	54	<	
Cr	mg/kg	18.3	32.7	<	
As	mg/kg	5.9	10.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	20.0	100.0	<	
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	<	
B(a)P	µg/kg	25.0	125.0	<	
Fen	µg/kg	20.0	100.0	<	
IP	µg/kg	29.0	145.0	<	
Ant	µg/kg	5.5	27.5	<	
B(k)F	µg/kg	13.0	65.0	<	
Chr	µg/kg	18.0	90.0	<	
Flu	µg/kg	36.0	180.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	CONT.	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	18.9	94.4	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

37. VAARWATER BOVEN BATH

(29.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.82			
Organische stof	%	0.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	<	
Hg	mg/kg	0.013	0.018	<	
Cu	mg/kg	1.1	2.2	<	
Ni	mg/kg	1.6	4.3	<	
Pb	mg/kg	6.7	10.4	<	
Zn	mg/kg	21	47	<	
Cr	mg/kg	14.2	25.4	<	
As	mg/kg	9.8	16.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	<2.0	-	<	
BghiPe	µg/kg	3.5	17.5	<	
B(a)P	µg/kg	3.3	16.5	<	
Fen	µg/kg	2.5	12.5	<	
IP	µg/kg	3.7	18.5	<	
Ant	µg/kg	0.4	2.0	<	
B(k)F	µg/kg	1.7	8.5	<	
Chr	µg/kg	1.6	8.0	<	
Flu	µg/kg	3.7	18.5	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1.0	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	4.9	24.7	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	ja
1996	ja

17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.56			
Organische stof	%	1.43			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.98	1.62	<	
Hg	mg/kg	0.230	0.317	<	
Cu	mg/kg	15.1	28.7	<	
Ni	mg/kg	5.1	12.3	<	
Pb	mg/kg	21.2	31.9	<	
Zn	mg/kg	81	170	<	
Cr	mg/kg	31.3	52.9	<	
As	mg/kg	12.3	20.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	34.0	170.0	<	
BghiPe	µg/kg	33.0	165.0	<	
B(a)P	µg/kg	47.0	235.0	<	
Fen	µg/kg	50.0	250.0	<	
IP	µg/kg	52.0	260.0	<	
Ant	µg/kg	9.5	47.5	<	
B(k)F	µg/kg	26.0	130.0	<	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	<	
Flu	µg/kg	72.0	360.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.6	3.0	<	
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	<	
PCB 153	µg/kg	1.2	6.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.8	4.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	0.2	1.0	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.0	5.0	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	0.1	0.5	<	
Minerale olie	mg/kg	69.0	345.2	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.74			
Organische stof	%	1.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.32	0.54	<	
Hg	mg/kg	0.047	0.066	<	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	<	
Ni	mg/kg	3.6	9.7	<	
Pb	mg/kg	10.6	16.4	<	
Zn	mg/kg	47	106	<	
Cr	mg/kg	26.0	46.4	<	
As	mg/kg	7.5	12.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	9.9	49.5	<	
BghiPe	µg/kg	8.7	43.5	<	
B(a)P	µg/kg	14.0	70.0	<	
Fen	µg/kg	18.0	90.0	<	
IP	µg/kg	16.0	80.0	<	
Ant	µg/kg	2.8	14.0	<	
B(k)F	µg/kg	8.6	43.0	<	
Chr	µg/kg	9.3	46.5	<	
Flu	µg/kg	26.0	130.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	34.2	171.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	36.31			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.51	3.45	<	37
Hg	mg/kg	0.991	0.893	<	
Cu	mg/kg	104.6	92.0	>	53
Ni	mg/kg	32.2	24.3	<	
Pb	mg/kg	105.4	96.1	<	
Zn	mg/kg	377	312	<	
Cr	mg/kg	161.2	131.5	>	10
As	mg/kg	36.6	32.9	>	13
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	240.0	347.8	<	
BghiPe	µg/kg	200.0	289.9	<	
B(a)P	µg/kg	360.0	521.7	<	
Fen	µg/kg	390.0	565.2	<	
IP	µg/kg	420.0	608.7	<	
Ant	µg/kg	98.0	142.0	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	304.3	<	
Chr	µg/kg	220.0	318.8	<	
Flu	µg/kg	420.0	608.7	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.0	2.9	<	
PCB 101	µg/kg	4.6	6.7	<	
PCB 118	µg/kg	2.7	3.9	<	
PCB 138	µg/kg	8.7	12.6	<	
PCB 153	µg/kg	7.9	11.4	<	
PCB 180	µg/kg	5.4	7.8	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	0.6	0.9	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.2	6.1	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	0.3	0.4	<	
HCB	µg/kg	1.0	1.4	<	
Minerale olie	mg/kg	469.1	679.9	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	neen

39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	33.40			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.35	5.27	>	32
Hg	mg/kg	0.803	0.742	<	
Cu	mg/kg	112.1	101.7	>	69
Ni	mg/kg	29.1	23.5	<	
Pb	mg/kg	111.3	103.8	<	
Zn	mg/kg	382	330	<	
Cr	mg/kg	144.7	123.9	>	3
As	mg/kg	33.8	31.2	>	7
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	150.0	193.3	<	
B(a)A	µg/kg	220.0	283.5	<	
BghiPe	µg/kg	160.0	206.2	<	
B(a)P	µg/kg	330.0	425.3	<	
Fen	µg/kg	360.0	463.9	<	
IP	µg/kg	430.0	554.1	<	
Ant	µg/kg	87.0	112.1	<	
B(k)F	µg/kg	190.0	244.8	<	
Chr	µg/kg	210.0	270.6	<	
Flu	µg/kg	440.0	567.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.2	2.8	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	8.8	11.3	<	
PCB 153	µg/kg	6.3	8.1	<	
PCB 180	µg/kg	5.6	7.2	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.1	1.4	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	6.8	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	0.8	1.0	<	
Minerale olie	mg/kg	496.6	639.9	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	neen

20. RAND PLAAT VAN DOEL

(15.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.35			
Organische stof	%	1.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.46	0.78	<	
Hg	mg/kg	0.064	0.090	<	
Cu	mg/kg	6.8	13.6	<	
Ni	mg/kg	4.4	11.8	<	
Pb	mg/kg	13.7	21.2	<	
Zn	mg/kg	53	120	<	
Cr	mg/kg	33.6	60.0	<	
As	mg/kg	8.3	14.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	<	
BghiPe	µg/kg	9.6	48.0	<	
B(a)P	µg/kg	27.0	135.0	<	
Fen	µg/kg	8.3	41.5	<	
IP	µg/kg	13.0	65.0	<	
Ant	µg/kg	6.2	31.0	<	
B(k)F	µg/kg	16.0	80.0	<	
Chr	µg/kg	15.0	75.0	<	
Flu	µg/kg	51.0	255.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 138	µg/kg	1.1	5.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	47.7	238.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.84			
Organische stof	%	1.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.45	0.76	<	
Hg	mg/kg	0.057	0.081	<	
Cu	mg/kg	5.5	11.0	<	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	<	
Pb	mg/kg	15.4	23.8	<	
Zn	mg/kg	60	135	<	
Cr	mg/kg	33.1	59.1	<	
As	mg/kg	7.7	13.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	5.1	25.5	<	
B(a)A	µg/kg	17.0	85.0	<	
BghiPe	µg/kg	19.0	95.0	<	
B(a)P	µg/kg	28.0	140.0	<	
Fen	µg/kg	27.0	135.0	<	
IP	µg/kg	31.0	155.0	<	
Ant	µg/kg	6.2	31.0	<	
B(k)F	µg/kg	16.0	80.0	<	
Chr	µg/kg	17.0	85.0	<	
Flu	µg/kg	50.0	250.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.4	2.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	34.0	170.1	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.42			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.35	0.59	<	
Hg	mg/kg	0.051	0.072	<	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	<	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	<	
Pb	mg/kg	17.9	27.7	<	
Zn	mg/kg	51	115	<	
Cr	mg/kg	33.5	59.8	<	
As	mg/kg	7.2	12.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	9.2	46.0	<	
BghiPe	µg/kg	11.0	55.0	<	
B(a)P	µg/kg	17.0	85.0	<	
Fen	µg/kg	16.0	80.0	<	
IP	µg/kg	20.0	100.0	<	
Ant	µg/kg	2.6	13.0	<	
B(k)F	µg/kg	10.0	50.0	<	
Chr	µg/kg	9.9	49.5	<	
Flu	µg/kg	31.0	155.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.1	0.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	33.1	165.4	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.74			
Organische stof	%	1.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.22	0.37	<	
Hg	mg/kg	0.027	0.038	<	
Cu	mg/kg	2.2	4.4	<	
Ni	mg/kg	3.5	9.4	<	
Pb	mg/kg	11.3	17.5	<	
Zn	mg/kg	47	106	<	
Cr	mg/kg	35.8	63.9	<	
As	mg/kg	9.7	16.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	4.6	23.0	<	
BghiPe	µg/kg	7.5	37.5	<	
B(a)P	µg/kg	9.6	48.0	<	
Fen	µg/kg	7.3	36.5	<	
IP	µg/kg	9.9	49.5	<	
Ant	µg/kg	0.9	4.5	<	
B(k)F	µg/kg	5.0	25.0	<	
Chr	µg/kg	4.2	21.0	<	
Flu	µg/kg	14.0	70.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 153	µg/kg	CONT.	-	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	13.5	67.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	8.10			
Organische stof	%	3.00			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.72	2.60	<	
Hg	mg/kg	0.209	0.271	<	
Cu	mg/kg	26.0	43.2	<	
Ni	mg/kg	9.6	18.6	<	
Pb	mg/kg	36.6	50.9	<	
Zn	mg/kg	122	217	<	
Cr	mg/kg	64.2	97.0	<	
As	mg/kg	17.4	26.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	84.0	280.0	<	
BghiPe	µg/kg	110.0	366.7	<	
B(a)P	µg/kg	130.0	433.3	<	
Fen	µg/kg	110.0	366.7	<	
IP	µg/kg	120.0	400.0	<	
Ant	µg/kg	24.0	80.0	<	
B(k)F	µg/kg	60.0	200.0	<	
Chr	µg/kg	74.0	246.7	<	
Flu	µg/kg	150.0	500.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.7	2.3	<	
PCB 101	µg/kg	1.5	5.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.7	2.3	<	
PCB 138	µg/kg	2.4	8.0	<	
PCB 153	µg/kg	2.3	7.7	<	
PCB 180	µg/kg	1.6	5.3	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	0.2	0.7	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	127.5	425.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	ja
1996	ja

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	34.32			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.60	5.47	>	37
Hg	mg/kg	0.900	0.824	<	
Cu	mg/kg	104.0	93.0	>	55
Ni	mg/kg	28.7	22.7	<	
Pb	mg/kg	114.0	105.2	<	
Zn	mg/kg	400	340	<	
Cr	mg/kg	150.0	126.4	>	5
As	mg/kg	34.5	31.4	>	8
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	62.0	79.9	<	
B(a)A	µg/kg	250.0	322.2	<	
BghiPe	µg/kg	160.0	206.2	<	
B(a)P	µg/kg	440.0	567.0	<	
Fen	µg/kg	410.0	528.4	<	
IP	µg/kg	470.0	605.7	<	
Ant	µg/kg	85.0	109.5	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	270.6	<	
Chr	µg/kg	250.0	322.2	<	
Flu	µg/kg	500.0	644.3	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.7	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	6.2	8.0	<	
PCB 118	µg/kg	3.3	4.3	<	
PCB 138	µg/kg	10.4	13.4	<	
PCB 153	µg/kg	9.8	12.6	<	
PCB 180	µg/kg	6.6	8.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.0	1.3	<	
Endrin	µg/kg	1.8	2.3	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.7	6.1	<	
HCH c	µg/kg	0.9	1.2	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	2.5	3.2	<	
Minerale olie	mg/kg	618.8	797.4	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen*
1995	neen
1996	neen

* geul Boudewijn-Van Cauwelaerstsluis

41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	26.13			
Organische stof	%	5.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.63	5.16	>	29
Hg	mg/kg	0.640	0.647	<	
Cu	mg/kg	90.6	95.6	>	59
Ni	mg/kg	22.3	21.6	<	
Pb	mg/kg	90.6	94.0	<	
Zn	mg/kg	326	333	<	
Cr	mg/kg	141.9	138.8	>	16
As	mg/kg	25.9	27.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	45.0	78.1	<	
B(a)A	µg/kg	190.0	329.9	<	
BghiPe	µg/kg	330.0	572.9	<	
B(a)P	µg/kg	120.0	208.3	<	
Fen	µg/kg	300.0	520.8	<	
IP	µg/kg	330.0	572.9	<	
Ant	µg/kg	61.0	105.9	<	
B(k)F	µg/kg	150.0	260.4	<	
Chr	µg/kg	180.0	312.5	<	
Flu	µg/kg	380.0	659.7	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.3	4.0	<	
PCB 101	µg/kg	5.3	9.2	<	
PCB 118	µg/kg	2.8	4.9	<	
PCB 138	µg/kg	9.2	16.0	<	
PCB 153	µg/kg	8.4	14.6	<	
PCB 180	µg/kg	5.6	9.7	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	0.8	1.4	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.8	6.6	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	0.5	0.9	<	
Minerale olie	mg/kg	544.1	944.5	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen*
1995	ja
1996	neen

* geul Boudewijn-Van Cauwelaerstsluis

26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.17			
Organische stof	%	1.66			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.59	1.00	<	
Hg	mg/kg	0.076	0.107	<	
Cu	mg/kg	7.0	13.9	<	
Ni	mg/kg	5.6	14.9	<	
Pb	mg/kg	20.9	32.2	<	
Zn	mg/kg	73	163	<	
Cr	mg/kg	43.0	76.3	<	
As	mg/kg	9.0	15.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	2.0	10.0	<	
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	<	
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	<	
B(a)P	µg/kg	32.0	160.0	<	
Fen	µg/kg	31.0	155.0	<	
IP	µg/kg	31.0	155.0	<	
Ant	µg/kg	5.5	27.5	<	
B(k)F	µg/kg	17.0	85.0	<	
Chr	µg/kg	19.0	95.0	<	
Flu	µg/kg	60.0	300.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.9	4.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	94.2	471.1	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.09			
Organische stof	%	2.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.63	1.07	<	
Hg	mg/kg	0.077	0.109	<	
Cu	mg/kg	8.6	17.1	<	
Ni	mg/kg	5.5	14.7	<	
Pb	mg/kg	16.5	25.4	<	
Zn	mg/kg	75	169	<	
Cr	mg/kg	47.6	84.7	<	
As	mg/kg	8.7	14.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	25.0	123.8	<	
BghiPe	µg/kg	38.0	188.1	<	
B(a)P	µg/kg	43.0	212.9	<	
Fen	µg/kg	38.0	188.1	<	
IP	µg/kg	41.0	203.0	<	
Ant	µg/kg	5.0	24.8	<	
B(k)F	µg/kg	22.0	108.9	<	
Chr	µg/kg	24.0	118.8	<	
Flu	µg/kg	71.0	351.5	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 138	µg/kg	1.5	7.4	<	
PCB 153	µg/kg	1.6	7.9	<	
PCB 180	µg/kg	0.9	4.5	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.1	5.4	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	65.1	322.2	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	ja

28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	34.55			
Organische stof	%	7.50			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.50	7.37	>	84
Hg	mg/kg	0.979	0.895	<	
Cu	mg/kg	126.0	112.8	>	88
Ni	mg/kg	33.1	26.0	<	
Pb	mg/kg	134.4	124.1	>	13
Zn	mg/kg	461	391	>	7
Cr	mg/kg	189.4	159.0	>	33
As	mg/kg	33.8	30.8	>	6
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	270.0	360.0	<	
BghiPe	µg/kg	400.0	533.3	<	
B(a)P	µg/kg	440.0	586.7	<	
Fen	µg/kg	500.0	666.7	<	
IP	µg/kg	400.0	533.3	<	
Ant	µg/kg	110.0	146.7	<	
B(k)F	µg/kg	200.0	266.7	<	
Chr	µg/kg	250.0	333.3	<	
Flu	µg/kg	820.0	1093.3	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	3.8	5.1	<	
PCB 101	µg/kg	8.3	11.1	<	
PCB 118	µg/kg	4.6	6.1	<	
PCB 138	µg/kg	15.1	20.1	<	
PCB 153	µg/kg	13.8	18.4	<	
PCB 180	µg/kg	9.5	12.7	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.2	1.6	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.0	10.7	<	
HCH c	µg/kg	0.7	0.9	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	0.7	0.9	<	
HCB	µg/kg	0.9	1.2	<	
Minerale olie	mg/kg	801.8	1069.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	neen

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	32.29			
Organische stof	%	7.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.93	6.88	>	72
Hg	mg/kg	0.939	0.878	<	
Cu	mg/kg	113.0	104.1	>	73
Ni	mg/kg	31.3	25.9	<	
Pb	mg/kg	125.6	118.4	>	8
Zn	mg/kg	448	395	>	8
Cr	mg/kg	182.8	159.5	>	33
As	mg/kg	39.8	37.2	>	28
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	66.0	84.0	<	
B(a)A	µg/kg	260.0	330.8	<	
BghiPe	µg/kg	330.0	419.8	<	
B(a)P	µg/kg	420.0	534.4	<	
Fen	µg/kg	460.0	585.2	<	
IP	µg/kg	430.0	547.1	<	
Ant	µg/kg	110.0	139.9	<	
B(k)F	µg/kg	190.0	241.7	<	
Chr	µg/kg	240.0	305.3	<	
Flu	µg/kg	580.0	737.9	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	3.1	3.9	<	
PCB 101	µg/kg	6.8	8.7	<	
PCB 118	µg/kg	3.5	4.5	<	
PCB 138	µg/kg	12.0	15.3	<	
PCB 153	µg/kg	10.9	13.9	<	
PCB 180	µg/kg	7.6	9.7	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.2	1.5	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.5	9.5	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	1.5	1.9	<	
Minerale olie	mg/kg	647.6	823.9	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	neen

28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

(17.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	35.95			
Organische stof	%	7.83			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.73	4.55	>	14
Hg	mg/kg	0.929	0.836	<	
Cu	mg/kg	86.6	75.5	>	26
Ni	mg/kg	32.8	25.0	<	
Pb	mg/kg	136.5	123.7	>	12
Zn	mg/kg	451	372	>	2
Cr	mg/kg	151.9	124.6	>	4
As	mg/kg	37.3	33.3	>	15
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	230.0	293.7	<	
BghiPe	µg/kg	420.0	536.4	<	
B(a)P	µg/kg	430.0	549.2	<	
Fen	µg/kg	490.0	625.8	<	
IP	µg/kg	450.0	574.7	<	
Ant	µg/kg	120.0	153.3	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	268.2	<	
Chr	µg/kg	240.0	306.5	<	
Flu	µg/kg	830.0	1060.0	<	
PCB 28	µg/kg	0.9	1.1	<	
PCB 52	µg/kg	4.1	5.2	<	
PCB 101	µg/kg	8.5	10.9	<	
PCB 118	µg/kg	4.8	6.1	<	
PCB 138	µg/kg	14.2	18.1	<	
PCB 153	µg/kg	13.3	17.0	<	
PCB 180	µg/kg	9.4	12.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.7	11.1	<	
HCH c	µg/kg	1.0	1.3	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1,0	-	<	
HCB	µg/kg	0.6	0.8	<	
Minerale olie	mg/kg	748.4	955.8	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen
1995	neen
1996	neen

29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

(23.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.67			
Organische stof	%	1.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.38	0.64	<	
Hg	mg/kg	0.036	0.051	<	
Cu	mg/kg	6.0	12.0	<	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	<	
Pb	mg/kg	18.1	28.0	<	
Zn	mg/kg	66	149	<	
Cr	mg/kg	45.6	81.4	<	
As	mg/kg	9.2	15.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5,0	-	<	
B(a)A	µg/kg	9.7	48.5	<	
BghiPe	µg/kg	15.0	75.0	<	
B(a)P	µg/kg	18.0	90.0	<	
Fen	µg/kg	16.0	80.0	<	
IP	µg/kg	16.0	80.0	<	
Ant	µg/kg	3.0	15.0	<	
B(k)F	µg/kg	9.4	47.0	<	
Chr	µg/kg	9.5	47.5	<	
Flu	µg/kg	29.0	145.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1,0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	23.3	116.3	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	ja
1995	ja
1996	ja

30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

(16.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.94			
Organische stof	%	1.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.34	0.58	<	
Hg	mg/kg	0.027	0.038	<	
Cu	mg/kg	4.1	8.2	<	
Ni	mg/kg	4.1	11.0	<	
Pb	mg/kg	12.4	19.2	<	
Zn	mg/kg	86	194	<	
Cr	mg/kg	34.6	61.8	<	
As	mg/kg	7.5	12.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<1.0	-	<	
B(a)A	µg/kg	11.0	55.0	<	
BghiPe	µg/kg	16.0	80.0	<	
B(a)P	µg/kg	19.0	95.0	<	
Fen	µg/kg	16.0	80.0	<	
IP	µg/kg	17.0	85.0	<	
Ant	µg/kg	2.5	12.5	<	
B(k)F	µg/kg	10.0	50.0	<	
Chr	µg/kg	12.0	60.0	<	
Flu	µg/kg	29.0	145.0	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1.0	-	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	18.6	93.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

jaar	verspreiding
1994	neen*
1995	neen
1996	neen

* geul Boudewijn-Van Cauwelaerstsluis

Bijlage 6



DOKKEN

51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - opwaarts

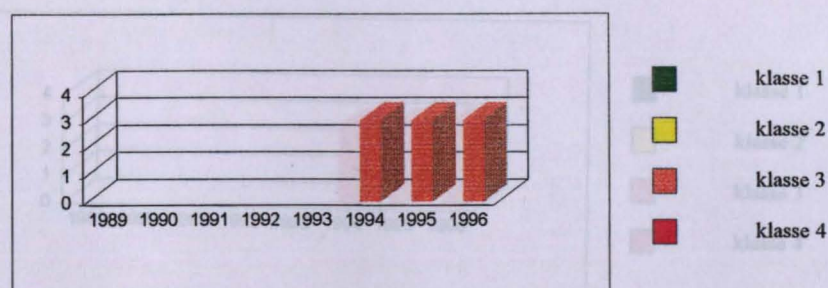
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	34.95			
Organische stof	%	5.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.79	5.92	2	196
Hg	mg/kg	0.931	0.855	2	71
Cu	mg/kg	77.5	70.7	2	102
Ni	mg/kg	12.3	9.6	1	
Pb	mg/kg	82.9	77.6	1	
Zn	mg/kg	477	408	1	
Cr	mg/kg	104.3	87.0	1	
As	mg/kg	30.4	28.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.14	7.06	3	1
B(a)A	µg/kg	260.0	443.7	2	787
BghiPe	µg/kg	350.0	597.3	2	1095
B(a)P	µg/kg	440.0	750.9	2	1402
Fen	µg/kg	470.0	802.0	3	0
IP	µg/kg	480.0	819.1	3	2
Pyr	µg/kg	260.0	443.7	2	787
DBahA	µg/kg	33.0	56.3	2	13
Ant	µg/kg	97.0	165.5	2	231
B(b)F	µg/kg	540.0	921.5	3	15
B(k)F	µg/kg	220.0	375.4	2	88
Chr	µg/kg	260.0	443.7	2	787
Flu	µg/kg	520.0	887.4	2	196
Som 6 Borneff	µg/kg	2550.0	4351.5	2	625
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 52	µg/kg	3.8	6.5	2	62
PCB 101	µg/kg	7.7	13.1	2	228
PCB 118	µg/kg	4.2	7.2	2	79
PCB 138	µg/kg	13.0	22.2	2	455
PCB 153	µg/kg	12.0	20.5	2	412
PCB 180	µg/kg	8.7	14.8	2	271
Som 7 PCB's	µg/kg	49.4	84.3	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.4	12.6	2	26
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	1.6	2.7	1	
Som pesticiden	µg/kg	9.0	15.4	1	
Minerale olie	mg/kg	763.9	1303.6	2	30

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - afwaarts

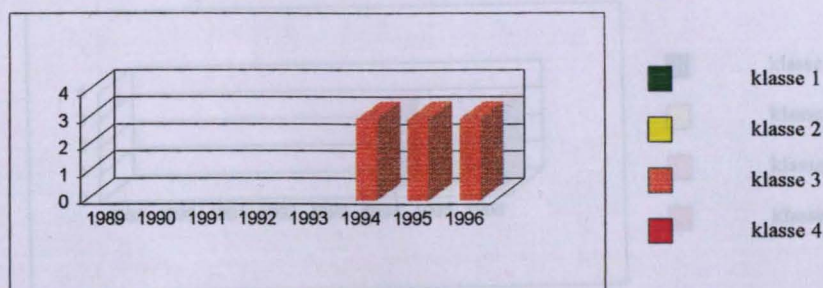
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	23.28			
Organische stof	%	6.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.45	6.20	2	210
Hg	mg/kg	0.887	0.926	2	85
Cu	mg/kg	61.1	67.5	2	93
Ni	mg/kg	11.0	11.6	1	
Pb	mg/kg	78.2	83.8	1	
Zn	mg/kg	385	418	1	
Cr	mg/kg	122.9	127.3	1	
As	mg/kg	28.2	30.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.03	3.37	1	
B(a)A	µg/kg	240.0	398.0	2	696
BghiPe	µg/kg	520.0	862.4	3	8
B(a)P	µg/kg	410.0	679.9	2	1260
Fen	µg/kg	460.0	762.9	2	1426
IP	µg/kg	440.0	729.7	2	1359
Pyr	µg/kg	230.0	381.4	2	663
DBahA	µg/kg	29.0	48.1	1	
Ant	µg/kg	86.0	142.6	2	185
B(b)F	µg/kg	500.0	829.2	3	4
B(k)F	µg/kg	200.0	331.7	2	66
Chr	µg/kg	240.0	398.0	2	696
Flu	µg/kg	430.0	713.1	2	138
Som 6 Borneff	µg/kg	2500.0	4145.9	2	591
PCB 28	µg/kg	0.8	1.3	1	
PCB 52	µg/kg	2.8	4.6	2	16
PCB 101	µg/kg	5.4	9.0	2	124
PCB 118	µg/kg	2.9	4.8	2	20
PCB 138	µg/kg	8.7	14.4	2	261
PCB 153	µg/kg	8.2	13.6	2	240
PCB 180	µg/kg	5.2	8.6	2	116
Som 7 PCB's	µg/kg	34.0	56.4	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.9	6.5	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	2.0	3.3	1	
Som pesticiden	µg/kg	5.9	9.8	1	
Minerale olie	mg/kg	709.3	1176.3	2	18

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijding (B(b)F)



53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- opwaarts

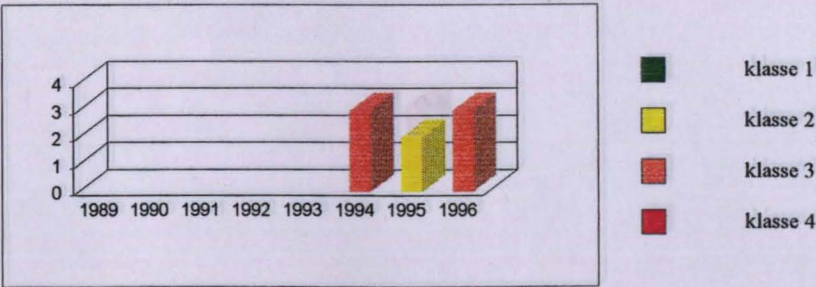
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.73			
Organische stof	%	8.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.82	6.43	2	221
Hg	mg/kg	1.621	1.444	2	189
Cu	mg/kg	129.0	110.4	3	23
Ni	mg/kg	24.9	18.6	1	
Pb	mg/kg	171.4	153.2	1	
Zn	mg/kg	900	729	2	52
Cr	mg/kg	162.8	131.9	1	
As	mg/kg	49.2	43.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.45	8.89	3	27
B(a)A	µg/kg	390.0	465.4	2	831
BghiPe	µg/kg	860.0	1026.3	3	28
B(a)P	µg/kg	590.0	704.1	2	1308
Fen	µg/kg	700.0	835.3	3	4
IP	µg/kg	430.0	513.1	2	926
Pyr	µg/kg	320.0	381.9	2	664
DBahA	µg/kg	22.0	26.3	1	
Ant	µg/kg	140.0	167.1	2	234
B(b)F	µg/kg	690.0	823.4	3	3
B(k)F	µg/kg	250.0	298.3	2	49
Chr	µg/kg	370.0	441.5	2	783
Flu	µg/kg	640.0	763.7	2	155
Som 6 Borneff	µg/kg	3460.0	4128.9	2	588
PCB 28	µg/kg	5.1	6.1	2	52
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 101	µg/kg	3.4	4.1	2	1
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	1	
PCB 138	µg/kg	41.4	49.4	3	65
PCB 153	µg/kg	6.8	8.1	2	103
PCB 180	µg/kg	17.9	21.4	2	434
Som 7 PCB's	µg/kg	74.6	89.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	37.1	44.3	3	121
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	2.2	2.6	2	163
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	<1.0	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	39.3	46.9	2	134
Minerale olie	mg/kg	2816.3	3360.8	3	12

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - afwaarts

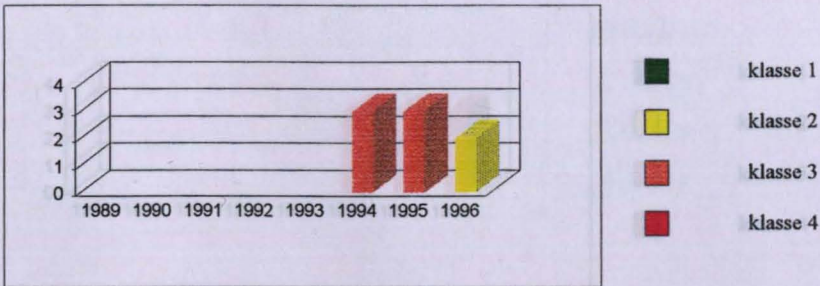
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	37.92			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.04	3.88	2	94
Hg	mg/kg	1.062	0.940	2	88
Cu	mg/kg	86.0	73.5	2	110
Ni	mg/kg	16.7	12.2	1	
Pb	mg/kg	283.4	253.1	1	
Zn	mg/kg	1238	993	2	107
Cr	mg/kg	136.8	108.7	1	
As	mg/kg	55.2	48.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.35	10.15	3	45
B(a)A	µg/kg	190.0	262.4	2	425
BghiPe	µg/kg	460.0	635.4	2	1171
B(a)P	µg/kg	380.0	524.9	2	950
Fen	µg/kg	620.0	856.4	3	7
IP	µg/kg	390.0	538.7	2	977
Pyr	µg/kg	180.0	248.6	2	397
DBahA	µg/kg	29.0	40.1	1	
Ant	µg/kg	90.0	124.3	2	149
B(b)F	µg/kg	490.0	676.8	2	238
B(k)F	µg/kg	170.0	234.8	2	17
Chr	µg/kg	220.0	303.9	2	508
Flu	µg/kg	280.0	386.7	2	29
Som 6 Borneff	µg/kg	2170.0	2997.2	2	400
PCB 28	µg/kg	2.0	2.8	1	
PCB 52	µg/kg	4.8	6.6	2	66
PCB 101	µg/kg	8.0	11.0	2	176
PCB 118	µg/kg	4.6	6.4	2	59
PCB 138	µg/kg	13.3	18.4	2	359
PCB 153	µg/kg	11.9	16.4	2	311
PCB 180	µg/kg	7.7	10.6	2	166
Som 7 PCB's	µg/kg	52.3	72.2	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.6	11.9	2	19
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.8	1.1	1	
HCB	µg/kg	0.8	1.1	1	
Som pesticiden	µg/kg	10.2	14.1	1	
Minerale olie	mg/kg	965.5	1333.5	2	33

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen



55. HANSADOK

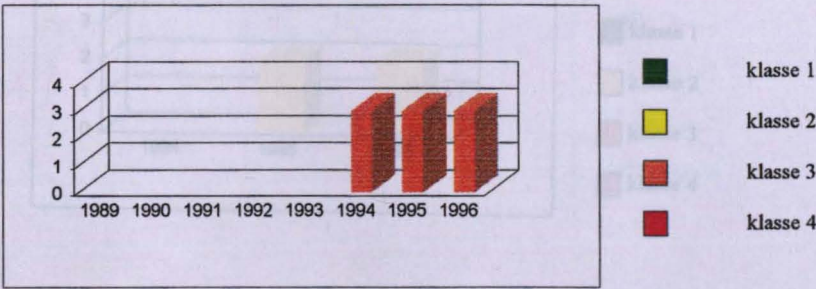
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.46			
Organische stof	%	8.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.70	7.32	2	266
Hg	mg/kg	1.504	1.345	2	169
Cu	mg/kg	123.1	106.2	3	18
Ni	mg/kg	24.5	18.5	1	
Pb	mg/kg	289.4	260.1	1	
Zn	mg/kg	1137	928	2	93
Cr	mg/kg	164.1	133.5	1	
As	mg/kg	51.4	45.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	6.79	8.38	3	20
B(a)A	µg/kg	260.0	321.0	2	542
BghiPe	µg/kg	350.0	432.1	2	764
B(a)P	µg/kg	460.0	567.9	2	1036
Fen	µg/kg	760.0	938.3	3	17
IP	µg/kg	430.0	530.9	2	962
Pyr	µg/kg	230.0	284.0	2	468
DBahA	µg/kg	22.0	27.2	1	
Ant	µg/kg	120.0	148.1	2	196
B(b)F	µg/kg	570.0	703.7	2	252
B(k)F	µg/kg	200.0	246.9	2	23
Chr	µg/kg	310.0	382.7	2	665
Flu	µg/kg	350.0	432.1	2	44
Som 6 Borneff	µg/kg	2360.0	2913.6	2	386
PCB 28	µg/kg	3.2	4.0	1	
PCB 52	µg/kg	9.6	11.9	2	196
PCB 101	µg/kg	13.4	16.5	2	314
PCB 118	µg/kg	7.6	9.4	2	135
PCB 138	µg/kg	22.3	27.5	2	588
PCB 153	µg/kg	19.4	24.0	2	499
PCB 180	µg/kg	13.3	16.4	2	310
Som 7 PCB's	µg/kg	88.8	109.6	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	1	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.2	11.4	2	14
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	1	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	1	
HCB	µg/kg	0.9	1.1	1	
Som pesticiden	µg/kg	10.1	12.5	1	
Minerale olie	mg/kg	1819.2	2245.9	2	125

Becoördeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - opwaarts

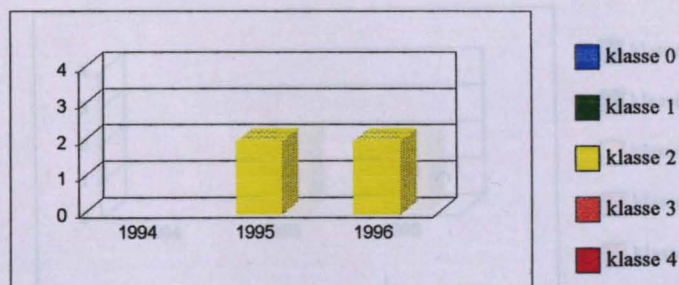
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	35.0			
Organische stof	%	5.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.79	5.92	2	196
Hg	mg/kg	0.931	0.855	2	71
Cu	mg/kg	77.5	70.7	2	102
Ni	mg/kg	12.3	9.6	0	
Pb	mg/kg	82.9	77.6	0	
Zn	mg/kg	477	408	1	191
Cr	mg/kg	104.3	87.0	0	
As	mg/kg	30.4	28.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.14	7.06	3	1
Som 10 PAK's	µg/kg	3116.0	5317.4	2	432
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 52	µg/kg	3.8	6.5	2	62
PCB 101	µg/kg	7.7	13.1	2	228
PCB 118	µg/kg	4.2	7.2	2	79
PCB 138	µg/kg	13.0	22.2	2	455
PCB 153	µg/kg	12.0	20.5	2	412
PCB 180	µg/kg	8.7	14.8	2	271
Som 6 PCB's	µg/kg	45.2	77.1	1	286
Som 7 PCB's	µg/kg	49.4	84.3	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.4	12.6	2	26
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.4	12.6	0	
HCB	µg/kg	1.6	2.7	1	9
Minerale olie	µg/kg	763.9	1303.6	2	30

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - afwaarts

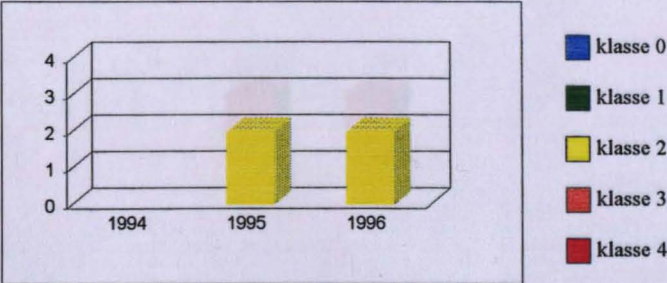
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	23.3			
Organische stof	%	6.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.45	6.20	2	210
Hg	mg/kg	0.887	0.926	2	85
Cu	mg/kg	61.1	67.5	2	93
Ni	mg/kg	11.0	11.6	0	
Pb	mg/kg	78.2	83.8	0	
Zn	mg/kg	385	418	1	199
Cr	mg/kg	122.9	127.3	1	27
As	mg/kg	28.2	30.6	1	6
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.03	3.37	0	37
Som 10 PAK's	µg/kg	3136.0	5200.7	2	420
PCB 28	µg/kg	0.8	1.3	1	33
PCB 52	µg/kg	2.8	4.6	2	16
PCB 101	µg/kg	5.4	9.0	2	124
PCB 118	µg/kg	2.9	4.8	2	20
PCB 138	µg/kg	8.7	14.4	2	261
PCB 153	µg/kg	8.2	13.6	2	240
PCB 180	µg/kg	5.2	8.6	2	116
Som 6 PCB's	µg/kg	31.1	51.6	1	158
Som 7 PCB's	µg/kg	34.0	56.4	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.9	6.5	1	159
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.9	6.5	0	
HCB	µg/kg	2.0	3.3	1	33
Minerale olie	µg/kg	709.3	1176.3	2	18

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan twee normoverschrijdingen



53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- opwaarts

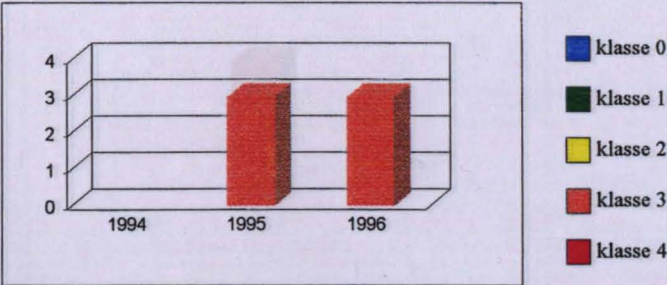
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.7			
Organische stof	%	8.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.82	6.43	2	221
Hg	mg/kg	1.621	1.444	2	189
Cu	mg/kg	129.0	110.4	3	23
Ni	mg/kg	24.9	18.6	0	
Pb	mg/kg	171.4	153.2	1	80
Zn	mg/kg	900	729	4	1
Cr	mg/kg	162.8	131.9	1	32
As	mg/kg	49.2	43.2	1	49
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.45	8.89	3	27
Som 10 PAK's	µg/kg	4500.0	5369.9	2	437
PCB 28	µg/kg	5.1	6.1	2	52
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 101	µg/kg	3.4	4.1	2	1
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	0	
PCB 138	µg/kg	41.4	49.4	3	65
PCB 153	µg/kg	6.8	8.1	2	103
PCB 180	µg/kg	17.9	21.4	2	434
Som 6 PCB's	µg/kg	74.6	89.0	1	345
Som 7 PCB's	µg/kg	74.6	89.0	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	CONT.	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	37.1	44.3	4	11
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	2.2	2.6	2	163
HCH-verbindingen	µg/kg	2.2	2.6	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	CONT.	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	39.3	46.9	0	
HCB	µg/kg	<1.0	-	0	
Minerale olie	µg/kg	2816.3	3360.8	3	12

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen



54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - afwaarts

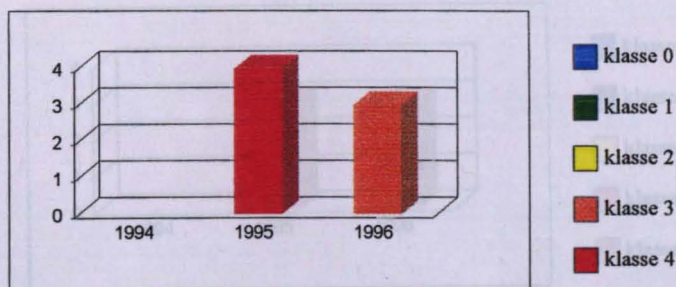
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	37.9			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.04	3.88	2	94
Hg	mg/kg	1.062	0.940	2	88
Cu	mg/kg	86.0	73.5	2	110
Ni	mg/kg	16.7	12.2	0	
Pb	mg/kg	283.4	253.1	1	198
Zn	mg/kg	1238	993	4	38
Cr	mg/kg	136.8	108.7	1	9
As	mg/kg	55.2	48.4	1	67
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.35	10.15	3	45
Som 10 PAK's	µg/kg	3080.0	4254.1	2	325
PCB 28	µg/kg	2.0	2.8	1	176
PCB 52	µg/kg	4.8	6.6	2	66
PCB 101	µg/kg	8.0	11.0	2	176
PCB 118	µg/kg	4.6	6.4	2	59
PCB 138	µg/kg	13.3	18.4	2	359
PCB 153	µg/kg	11.9	16.4	2	311
PCB 180	µg/kg	7.7	10.6	2	166
Som 6 PCB's	µg/kg	47.7	65.9	1	229
Som 7 PCB's	µg/kg	52.3	72.2	0	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.6	11.9	2	19
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	0.8	1.1	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	0.8	1.1	0	
Som pesticiden	µg/kg	9.4	13.0	0	
HCB	µg/kg	0.8	1.1	0	
Minerale olie	µg/kg	965.5	1333.5	2	33

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen



55. HANSADOK

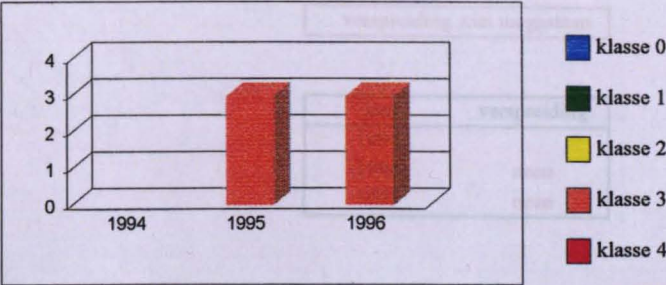
(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.5			
Organische stof	%	8.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.70	7.32	2	266
Hg	mg/kg	1.504	1.345	2	169
Cu	mg/kg	123.1	106.2	3	18
Ni	mg/kg	24.5	18.5	0	
Pb	mg/kg	289.4	260.1	1	206
Zn	mg/kg	1137	928	4	29
Cr	mg/kg	164.1	133.5	1	34
As	mg/kg	51.4	45.4	1	57
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	6.79	8.38	3	20
Som 10 PAK's	µg/kg	3248.7	4010.7	2	301
PCB 28	µg/kg	3.2	4.0	1	295
PCB 52	µg/kg	9.6	11.9	2	196
PCB 101	µg/kg	13.4	16.5	2	314
PCB 118	µg/kg	7.6	9.4	2	135
PCB 138	µg/kg	22.3	27.5	2	588
PCB 153	µg/kg	19.4	24.0	2	499
PCB 180	µg/kg	13.3	16.4	2	310
Som 6 PCB's	µg/kg	81.2	100.2	1	401
Som 7 PCB's	µg/kg	88.8	109.6	0	
Aldrin	µg/kg	CONT.	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	0	
Drins	µg/kg	<1.0	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.2	11.4	2	14
a Endosulfan	µg/kg	<1.0	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH a	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH b	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH g	µg/kg	<1.0	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1.0	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1.0	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	9.2	11.4	0	
HCB	µg/kg	0.9	1.1	0	
Minerale olie	µg/kg	1819.2	2245.9	2	125

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op toegestane normoverschrijdingen



51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - opwaarts

(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	34.95			
Organische stof	%	5.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.79	5.92	>	48
Hg	mg/kg	0.931	0.855	<	
Cu	mg/kg	77.5	70.7	>	18
Ni	mg/kg	12.3	9.6	<	
Pb	mg/kg	82.9	77.6	<	
Zn	mg/kg	477	408	>	12
Cr	mg/kg	104.3	87.0	<	
As	mg/kg	30.4	28.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	130.0	221.8	<	
B(a)A	µg/kg	260.0	443.7	<	
BghiPe	µg/kg	350.0	597.3	<	
B(a)P	µg/kg	440.0	750.9	<	
Fen	µg/kg	470.0	802.0	>	0
IP	µg/kg	480.0	819.1	>	2
Ant	µg/kg	97.0	165.5	<	
B(k)F	µg/kg	220.0	375.4	<	
Chr	µg/kg	260.0	443.7	<	
Flu	µg/kg	520.0	887.4	<	
PCB 28	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 52	µg/kg	3.8	6.5	<	
PCB 101	µg/kg	7.7	13.1	<	
PCB 118	µg/kg	4.2	7.2	<	
PCB 138	µg/kg	13.0	22.2	<	
PCB 153	µg/kg	12.0	20.5	<	
PCB 180	µg/kg	8.7	14.8	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.4	12.6	<	
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	1.6	2.7	<	
Minerale olie	mg/kg	763.9	1303.6	>	4

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	neen
1996	neen

52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - afwaarts

(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	23.28			
Organische stof	%	6.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.45	6.20	>	55
Hg	mg/kg	0.887	0.926	<	30
Cu	mg/kg	61.1	67.5	>	13
Ni	mg/kg	11.0	11.6	<	
Pb	mg/kg	78.2	83.8	<	35
Zn	mg/kg	385	418	>	15
Cr	mg/kg	122.9	127.3	>	6
As	mg/kg	28.2	30.6	>	6
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	280.0	464.3	<	
B(a)A	µg/kg	240.0	398.0	<	
BghiPe	µg/kg	520.0	862.4	>	8
B(a)P	µg/kg	410.0	679.9	<	
Fen	µg/kg	460.0	762.9	<	
IP	µg/kg	440.0	729.7	<	
Ant	µg/kg	86.0	142.6	<	
B(k)F	µg/kg	200.0	331.7	<	
Chr	µg/kg	240.0	398.0	<	
Flu	µg/kg	430.0	713.1	<	
PCB 28	µg/kg	0.8	1.3	<	
PCB 52	µg/kg	2.8	4.6	<	
PCB 101	µg/kg	5.4	9.0	<	
PCB 118	µg/kg	2.9	4.8	<	
PCB 138	µg/kg	8.7	14.4	<	33
PCB 153	µg/kg	8.2	13.6	<	
PCB 180	µg/kg	5.2	8.6	<	
Aldrin	µg/kg	0.8	1.3	<	
Dieldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.9	6.5	<	121
HCH c	µg/kg	<1.0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1,0	-	<	
HCB	µg/kg	2.0	3.3	<	
Minerale olie	mg/kg	709.3	1176.3	<	169

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	neen
1996	neen

53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- opwaarts

(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	36.73			
Organische stof	%	8.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.82	6.43	>	61
Hg	mg/kg	1.621	1.444	>	20
Cu	mg/kg	129.0	110.4	>	84
Ni	mg/kg	24.9	18.6	<	
Pb	mg/kg	171.4	153.2	>	39
Zn	mg/kg	900	729	>	100
Cr	mg/kg	162.8	131.9	>	10
As	mg/kg	49.2	43.2	>	49
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	130.0	155.1	<	
B(a)A	µg/kg	390.0	465.4	<	
BghiPe	µg/kg	860.0	1026.3	>	28
B(a)P	µg/kg	590.0	704.1	<	
Fen	µg/kg	700.0	835.3	>	4
IP	µg/kg	430.0	513.1	<	
Ant	µg/kg	140.0	167.1	<	
B(k)F	µg/kg	250.0	298.3	<	
Chr	µg/kg	370.0	441.5	<	
Flu	µg/kg	640.0	763.7	<	
PCB 28	µg/kg	5.1	6.1	<	
PCB 52	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 101	µg/kg	3.4	4.1	<	
PCB 118	µg/kg	<1.0	-	<	
PCB 138	µg/kg	41.4	49.4	>	65
PCB 153	µg/kg	6.8	8.1	<	
PCB 180	µg/kg	17.9	21.4	<	
Aldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1.0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1.0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	37.1	44.3	>	121
HCH c	µg/kg	2.2	2.6	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1.0	-	<	
HCB	µg/kg	<1.0	-	<	
Minerale olie	mg/kg	2816.3	3360.8	>	169

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	neen
1996	neen

54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - afwaarts

(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	37.92			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.04	3.88	<	
Hg	mg/kg	1.062	0.940	<	
Cu	mg/kg	86.0	73.5	>	23
Ni	mg/kg	16.7	12.2	<	
Pb	mg/kg	283.4	253.1	>	130
Zn	mg/kg	1238	993	>	172
Cr	mg/kg	136.8	108.7	<	
As	mg/kg	55.2	48.4	>	67
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	280.0	386.7	<	
B(a)A	µg/kg	190.0	262.4	<	
BghiPe	µg/kg	460.0	635.4	<	
B(a)P	µg/kg	380.0	524.9	<	
Fen	µg/kg	620.0	856.4	>	7
IP	µg/kg	390.0	538.7	<	
Ant	µg/kg	90.0	124.3	<	
B(k)F	µg/kg	170.0	234.8	<	
Chr	µg/kg	220.0	303.9	<	
Flu	µg/kg	280.0	386.7	<	
PCB 28	µg/kg	2.0	2.8	<	
PCB 52	µg/kg	4.8	6.6	<	
PCB 101	µg/kg	8.0	11.0	<	
PCB 118	µg/kg	4.6	6.4	<	
PCB 138	µg/kg	13.3	18.4	<	
PCB 153	µg/kg	11.9	16.4	<	
PCB 180	µg/kg	7.7	10.6	<	
Aldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1,0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.6	11.9	<	
HCH c	µg/kg	<1,0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	0.8	1.1	<	
HCB	µg/kg	0.8	1.1	<	
Minerale olie	mg/kg	965.5	1333.5	>	7

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	neen
1996	neen

55. HANSADOK

(18.01.1996)

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	36.46			
Organische stof	%	8.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.70	7.32	>	83
Hg	mg/kg	1.504	1.345	>	12
Cu	mg/kg	123.1	106.2	>	77
Ni	mg/kg	24.5	18.5	<	
Pb	mg/kg	289.4	260.1	>	136
Zn	mg/kg	1137	928	>	154
Cr	mg/kg	164.1	133.5	>	11
As	mg/kg	51.4	45.4	>	57
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	8.7	10.7	<	
B(a)A	µg/kg	260.0	321.0	<	
BghiPe	µg/kg	350.0	432.1	<	
B(a)P	µg/kg	460.0	567.9	<	
Fen	µg/kg	760.0	938.3	>	17
IP	µg/kg	430.0	530.9	<	
Ant	µg/kg	120.0	148.1	<	
B(k)F	µg/kg	200.0	246.9	<	
Chr	µg/kg	310.0	382.7	<	
Flu	µg/kg	350.0	432.1	<	
PCB 28	µg/kg	3.2	4.0	<	
PCB 52	µg/kg	9.6	11.9	<	
PCB 101	µg/kg	13.4	16.5	<	
PCB 118	µg/kg	7.6	9.4	<	
PCB 138	µg/kg	22.3	27.5	<	
PCB 153	µg/kg	19.4	24.0	<	
PCB 180	µg/kg	13.3	16.4	<	
Aldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1,0	-	<	
Endrin	µg/kg	<1,0	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.2	11.4	<	
HCH c	µg/kg	<1,0	-	<	
Heptachloorepox.	µg/kg	<1,0	-	<	
HCB	µg/kg	0.9	1.1	<	
Minerale olie	mg/kg	1819.2	2245.9	>	80

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

jaar	verspreiding
1994	
1995	neen
1996	neen

D/1996/6871/18

