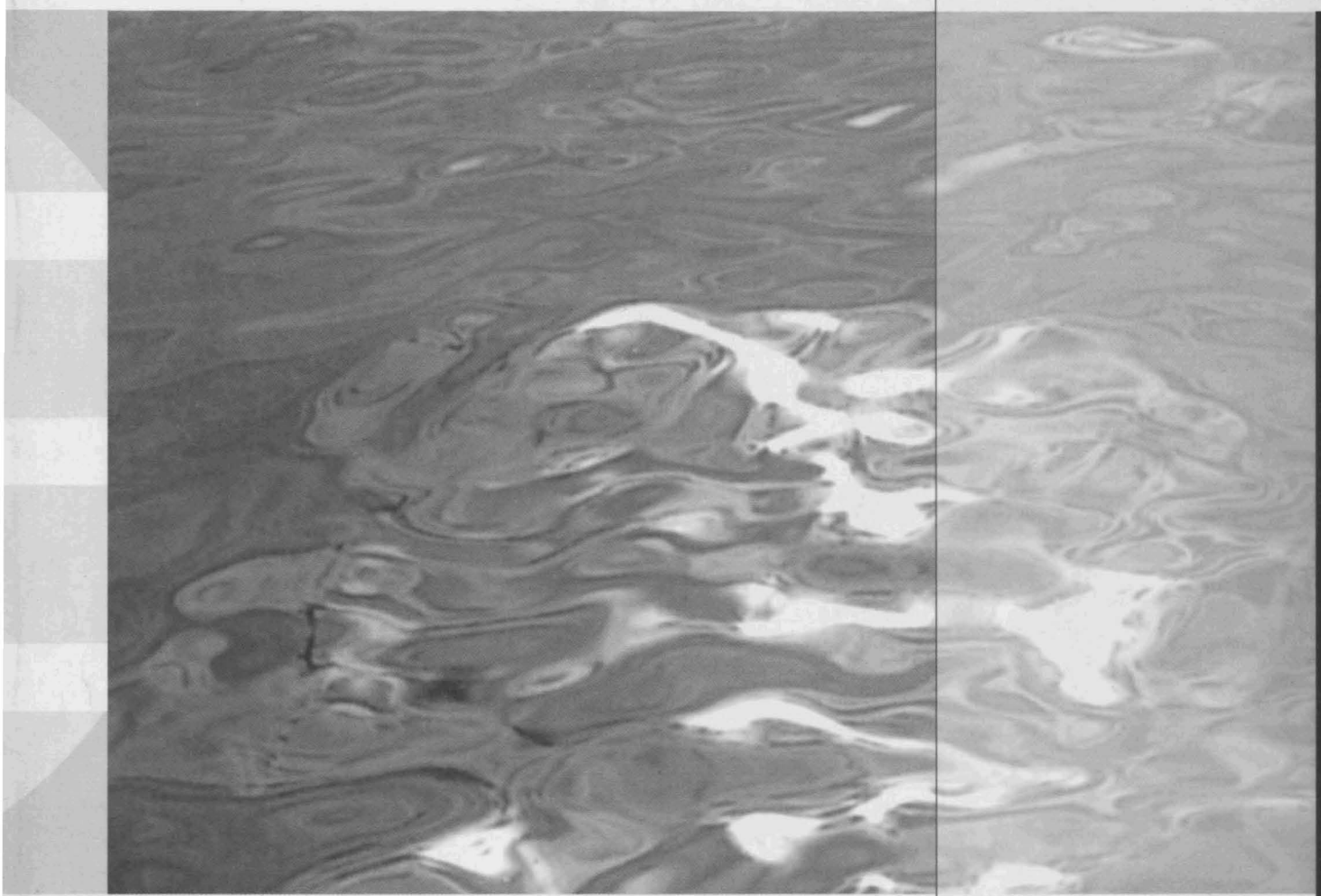
De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde

Campagne 13 - 2000



VMM
Vlaamse Milieumaatschappij

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde

Campagne 13 - 2000

1. Titel rapport
De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde. Campagne 13 - 2000.

2. Schrijver
Ingrid Temmerman, Dr.sc.

3. Analysen uitgevoerd door
P. Bauwens (granulometrie), G. Degent (metalen), I. Van Der Vreken, H. De Boeck, R. De Fleurquin, E. De Wulf, L. D'hont, A. Pletinckx, N. Plancke, K. Vanden Broeck, C. Van Trappen (organische analysen).

4. Uitvoerende dienst
Vlaamse Milieumaatschappij
Afdeling Meetnetten en Onderzoek
Hoofd Afdeling Meetnetten en Onderzoek : P. D'Hondt, Lic.
Laboratoriumvestiging Gent
Hoofd Laboratorium : 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 Regering 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 baggerlocaties in de Westerschelde en in de Zeeschelde, worden in dit rapport de resultaten behandeld van de elfde 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.

D/2000/6871/048

INHOUDSTAFEL

Inleiding

1. Normstelling waterbodems 4

2. Monsterneming en voorbereiding 4

3. Analysen 4

4. Kwaliteitsklassen 6

4.1. Normeringsysteem 6
4.2. Beoordelingssysteem volgens derde Nota Waterhuishouding 7
4.3. Beoordelingssysteem volgens Evaluatienota Water 8
4.4. Uniforme gehaltetoets 9
4.5. Resultaten 9

Bijlage 1 : Kaarten
Bijlage 2 : Tabellen
Bijlage 3 : Klassenberekening volgens derde Nota Waterhuishouding
Bijlage 4 : Klassenberekening volgens Evaluatienota Water
Bijlage 5 : Klassenberekening volgens Uniforme Gehaltetoets
Bijlage 6 : Resultaten Rijkswaterstaat (analysen uitgevoerd door Alcontrol)

INLEIDING

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 monsterneming werd uitgevoerd door Rijkswaterstaat en door de Maritieme Zeeschelde.

In opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, werden de analysen uitgevoerd door het Laboratorium te Gent van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Meetnetten en Onderzoek, CDVP 1.4 - Laboratorium.

Voor de beoordeling van de kwaliteit worden de resultaten omgerekend naar een standaardbodem, waarna een kwaliteitsklasse kan toegekend worden. Deze kwaliteitsklasse is bepalend voor het al dan niet verspreiden van baggerspecie en de omstandigheden waaronder verspreiding is toegestaan.
De toekenning van een kwaliteitsklasse gebeurt op basis van getalswaarden uit de derde Nota Waterhuishouding , vanaf 1994 ook volgens de getalswaarden uit de Evaluatienota Water. De beoordeling van de toelaatbaarheid tot verspreiding gebeurt op basis van de gehaltetoets.

Op Nederlands grondgebied behoren alle locaties tot klasse 1 of 2 (volgens derde Nota waterhuishouding) zoals ook voorbije jaren het geval was. Conform de beoordeling volgens de uniforme gehaltetoets, is voor al deze baggerlocaties verspreiding in zoute wateren toegestaan.

De drempels en de geulen, gelegen op Belgisch grondgebied worden alle ingedeeld in klasse 2 of 3 (volgens derde Nota waterhuishouding).
Van de baggerlocaties in de Beneden-Zeeschelde is verspreiding in zoute wateren toegestaan voor alle locaties, uitgezonderd de geulen en de locaties Drempel van Frederik rode en groene kant, Drempel van Lillo rode kant, Plaat en Drempel van de Parel rode kant.

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 baggerlocatie 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 Waterhuishouding[1]. 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.

In september 1997 verscheen de Vierde Nota waterhuishouding.

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. MONSTERNEMING EN VOORBEREIDING

In totaal werden 48 monsters genomen, zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied.

Per locatie 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 bokalen 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 monsters.

3. ANALYSEN

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 laserdiffractie.
  (fractie >63µm, <63µm, <16µm, <2µm).

---

[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

- *TOC* :
  thermische oxidatie.
  Het organisch stofgehalte wordt berekend uit het % organisch koolstof x 1,724.

- *Metalen* :
  ontsluiting met salpeterzuur, bepaling met ICP

- *Minerale olie* :
  extractie met tetrachloorethyleen, verwijderen van polaire verbindingen met florisil, meting met IR.

- *EOX* :
  extractie met aceton en petroleumether, microcoulometrische bepaling.

- *Polyaromaten (PAK)* :
  extractie met dichloromethaan, bepaling met HPLC met variabele fluorescentiedetectie.
  (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, methoxychloor, PCB 28, PCB 31, PCB 49, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180).

4. KWALITEITSKLASSEN.

4.1. Normeringsysteem.

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 :

$$C_{standaard} = C_{gemeten} \times \left[\frac{10}{\%org.stof} \right]$$

Standaardisatie metalen :

$$C_{standaard} = C_{gemeten} \times \left[\frac{a + (b \times 25) + (c \times 10)}{a + (b \times \%lutum) + (c \times \%org.stof)} \right]$$

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 waterbodemkwaliteit : eerst per parameter, dan volgt een eindbeoordeling en wordt aan het monster een kwaliteitsklasse toegekend.

Tot 1993 werden de getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit 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.

In september 1997 verscheen de vierde Nota Waterhuishouding, die dezelfde ingeslagen weg blijft volgen als de derde Nota Waterhuishouding, nl. integraal waterbeheer.

4.2. Beoordelingssysteem volgens de derde Nota Waterhuishouding.

De getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit 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 1998.

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
	Klasse 0	
- Streefwaarde -		- Streefwaarde -
	Klasse 1	
- Algemene milieukwaliteit - (kwaliteitsdoelstelling 2000)		- Grenswaarde -
	Klasse 2	
- Toetsingswaarde -		- Toetsingswaarde -
	Klasse 3	
- Signaleringswaarde -		- Interventiewaarde -
	Klasse 4	

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.

Voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren geldt een uniform beoordelingssysteem op basis van een gehaltetoets, hiermee vervalt de bestaande beoordelingssystematiek.

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, benze(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.

De tabellen geven een overzicht van de resultaten van het toetsen volgens de derde Nota Waterhuishouding, de Evaluatienota Water en de uniforme gehaltetoets voor de periode 1989 - 2000.
De toegekende kwaliteitsklasse is per locatie weergegeven op de kaarten.

Per locatie zijn de resultaten berekend naar de standaardbodem volgens de derde Nota Waterhuishouding en volgens de Evaluatienota Water. Voor elke locatie werd eveneens berekend of verspreiding in zoute wateren is toegestaan (uniforme gehaltetoets).
De locaties op Nederlands grondgebied zijn volgens de derde Nota Waterhuishouding ingedeeld in klasse 1 of 2, verspreiding in zoute wateren is toegestaan.
Klasse 2 of 3 wordt toegewezen aan de baggerspecie afkomstig van de drempels en de geulen (Belgisch grondgebied) :

Klasse 3 : Drempel van Zandvliet – rode kant
Drempel van Frederik – rode kant
Drempel van Lillo – rode kant
Plaat en drempel van de Parel – rode kant
Geul Zandvlietsluis
Geul Berendrechtsluis
Geul Boudewijnsluis
Geul Kallosluis – opwaarts en afwaarts

Verspreiding in zoute wateren is niet toegestaan voor de specie afkomstig van de geulen en van de locaties : Drempel van Frederik – rode en groen kant
Drempel van Lillo – rode kant
Plaat en drempel van de Parel – rode kant

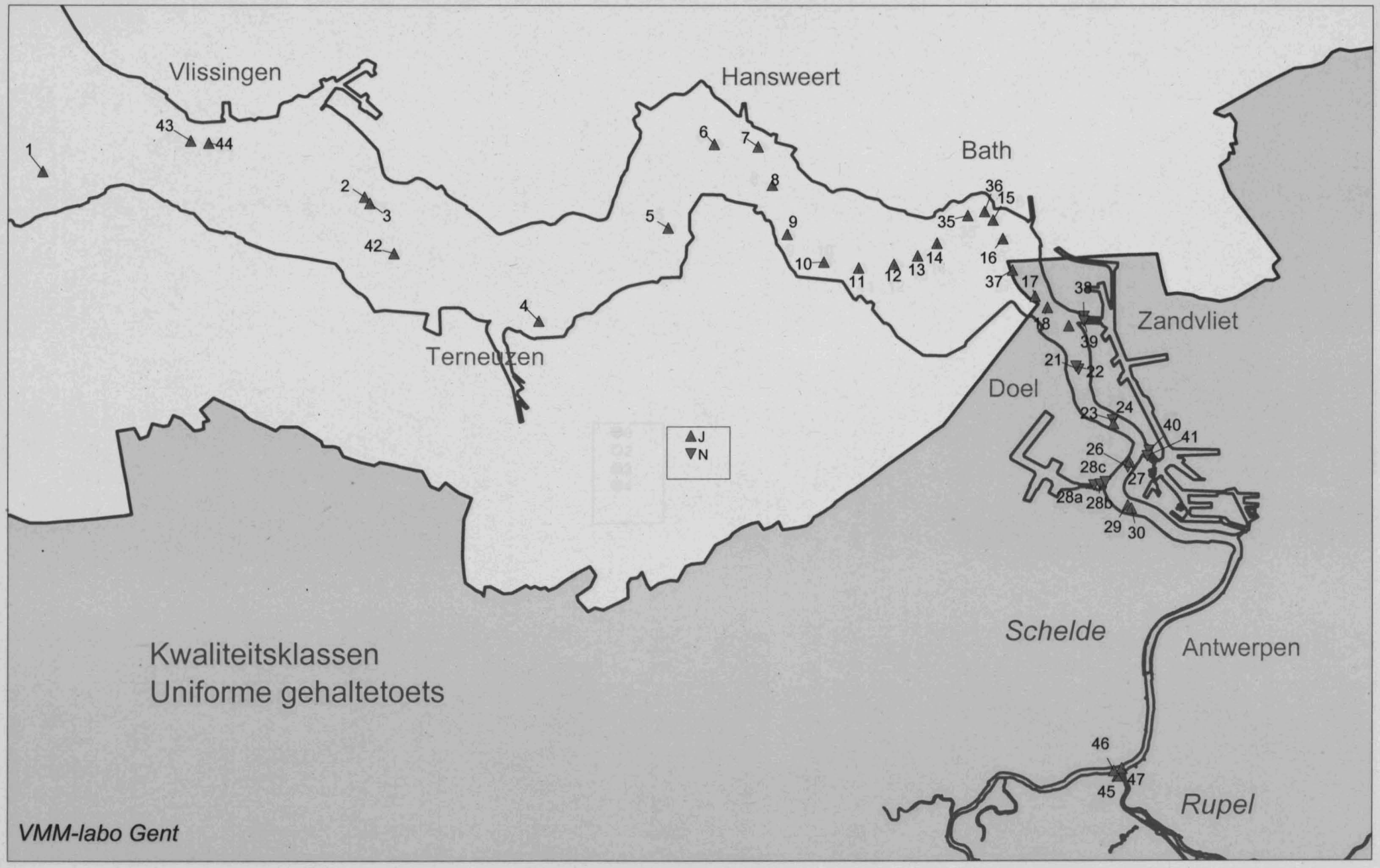
De beoordeling is grotendeels vergelijkbaar met deze van de voorgaande jaren, ten opzichte van 1999 evolueert een enkele locatie van klasse 2 naar 3. Omgekeerd is voor een drietal locaties de klasse gewijzigd van 3 naar 2.

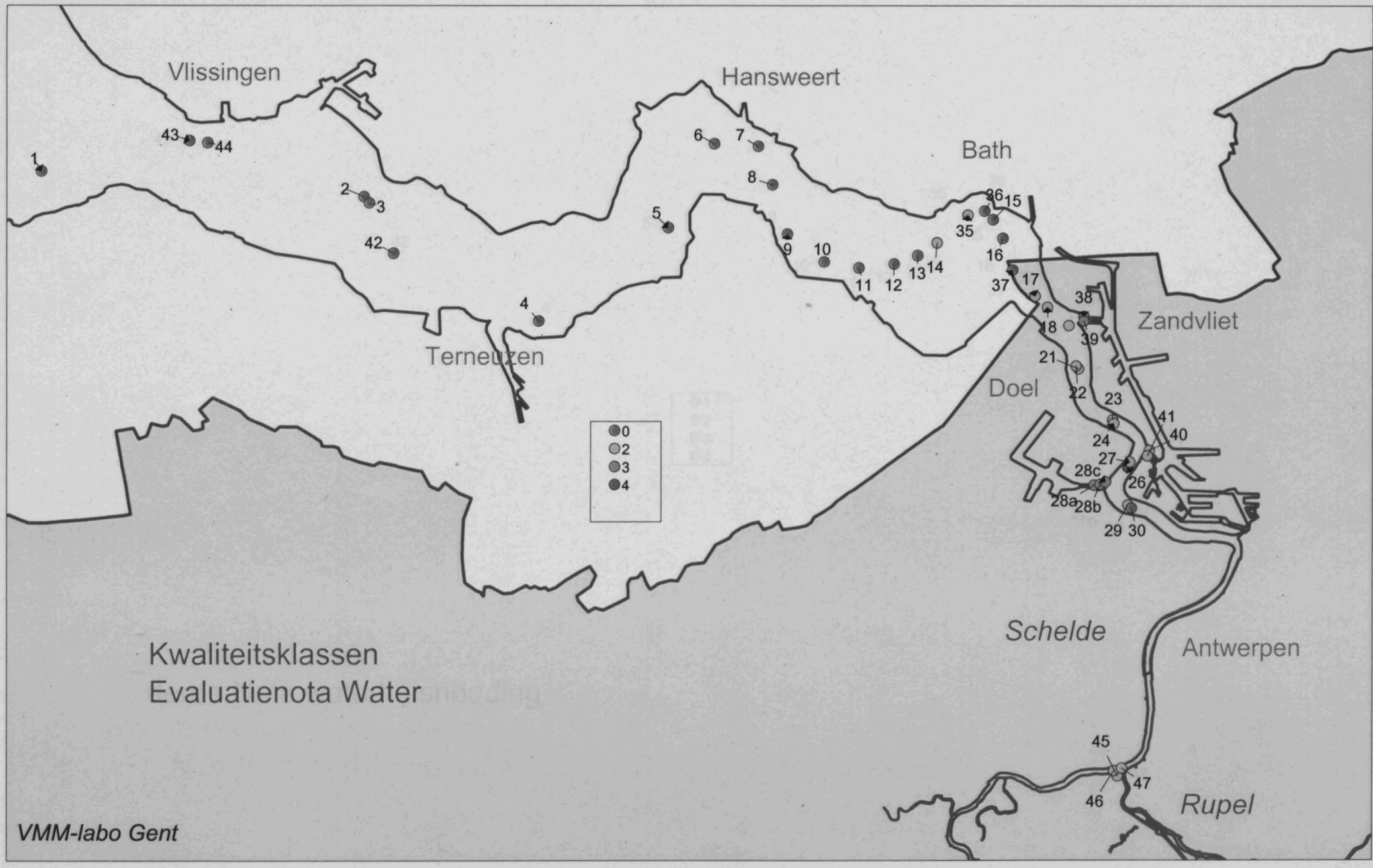
Een vijftal monsters werden geanalyseerd door Alcontrol Biochem Laboratoria in opdracht van Rijkswaterstaat. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel en in bijlage 6.

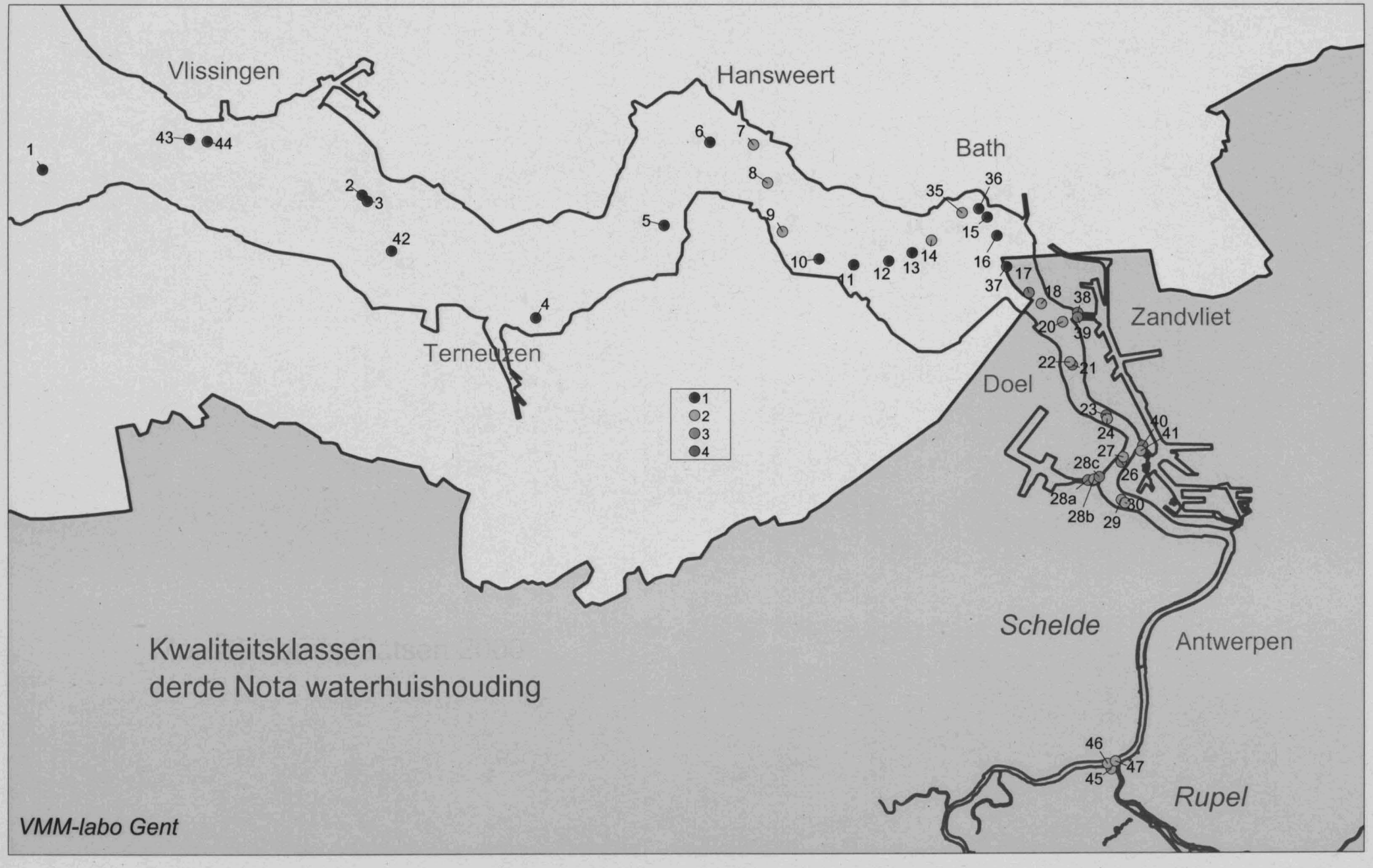
		Derde Nota	Evaluatienota	Unif.gehaltetoets
Sluissche Hompels	VMM	1	0	Ja
	Alcontrol	1	0	Ja
Terneuzen	VMM	1	0	Ja
	Alcontrol	1	0	Ja
Geul Zandvlietsluis	VMM	3	3	Neen
	Alcontrol	3	3	Neen
Geul Boudewijnsluis	VMM	3	2	Neen
	Alcontrol	3	3	Neen
Geul Kallosluis midden	VMM	2	3	Neen
	Alcontrol	4	3	Neen

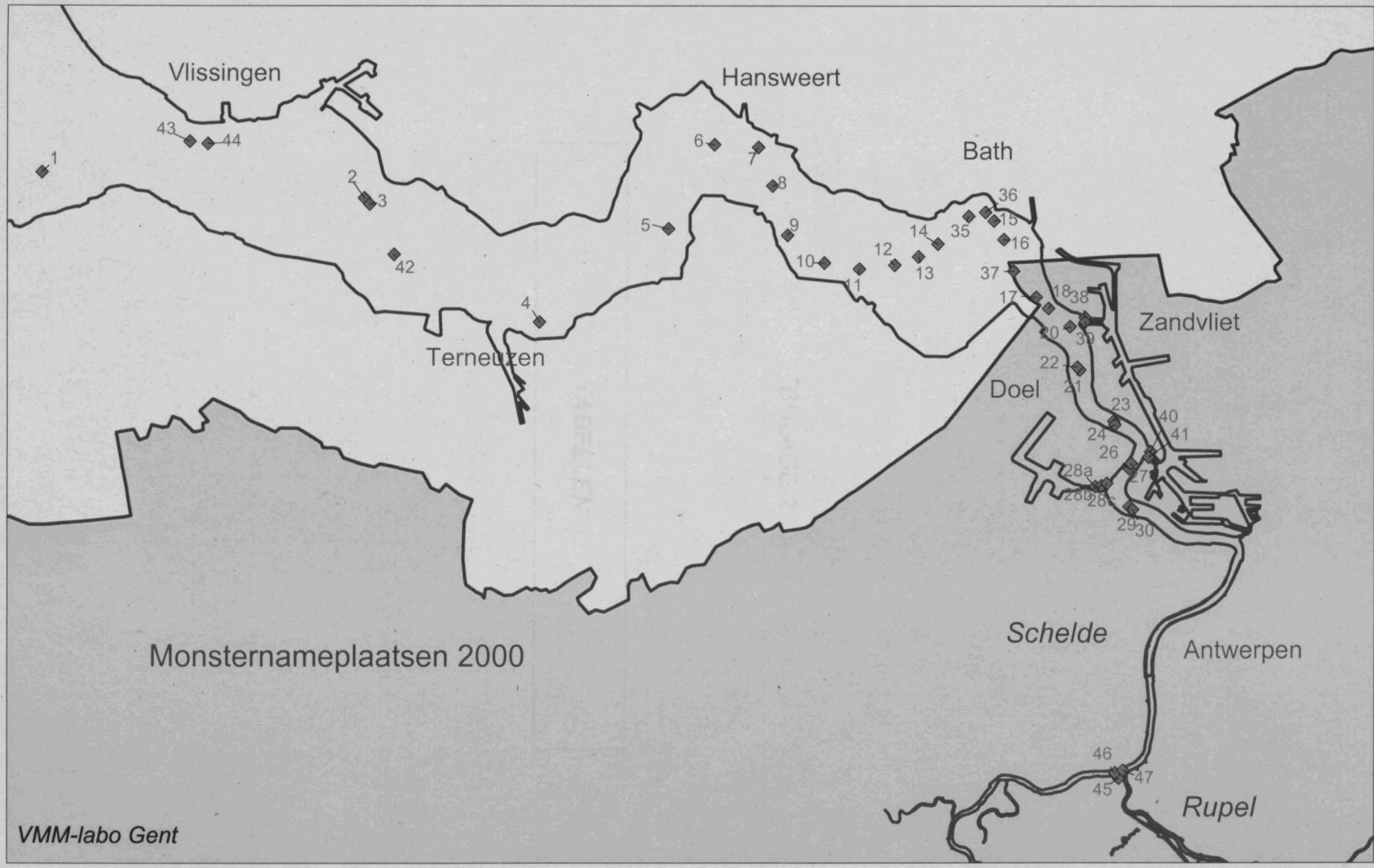
BIJLAGE 1

KAARTEN


Vlissingen
Hansweert
Bath
Zandvliet
Terneuzen
Doel
Schelde
Antwerpen
Rupel
J
N
Kwaliteitsklassen
Uniforme gehaltetoets
VMM-labo Gent


Vlissingen
Hansweert
Bath
Terneuzen
Zandvliet
Doel
Schelde
Antwerpen
Rupel
0
2
3
4
Kwaliteitsklassen
Evaluatienota Water
VMM-labo Gent


Vlissingen
Hansweert
Bath
Zandvliet
Terneuzen
Doel
Schelde
Antwerpen
Rupel
1
2
3
4
Kwaliteitsklassen
derde Nota waterhuishouding
VMM-labo Gent


Vlissingen
Hansweert
Bath
Terneuzen
Zandvliet
Doel
Schelde
Antwerpen
Rupel
Monsternameplaatsen 2000
VMM-labo Gent

BIJLAGE 2

TABELLEN

Tabel 1. Monsters 2000

Lokatienr.	Monsternr.	Omschrijving
1	G-2000-00189	Sluissche Hompels
43	G-2000-00190	Drempel van Vlissingen - rode kant
44	G-2000-00191	Drempel van Vlissingen - groene kant
2	G-2000-00192	Drempel van Borssele - groene kant
3	G-2000-00193	Drempel van Borssele - rode kant
42	G-2000-00194	Pas van Terneuzen
4	G-2000-00195	Terneuzen
5	G-2000-00203	Overloop van Hansweert - afwaarts
6	G-2000-00204	Overloop van Hansweert - opwaarts
7	G-2000-00188	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
8	G-2000-00187	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51
9	G-2000-00185	Walsoorden
10	G-2000-00186	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52
11	G-2000-00206	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56
12	G-2000-00205	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60
13	G-2000-00202	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64
14	G-2000-00201	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei
35	G-2000-00200	Nauw van Bath - afwaarts
36	G-2000-00197	Nauw van Bath - opwaarts
15	G-2000-00196	Drempel van Bath - afwaarts boei 70
16	G-2000-00198	Drempel van Bath - opwaarts boei 70
37	G-2000-00199	Vaarwater boven Bath
17	G-2000-00099	Drempel van Zandvliet - rode kant
18	G-2000-00100	Drempel van Zandvliet - groene kant
38	G-2000-00089	Geul Zandvlietsluis
39	G-2000-00090	Geul Berendrechtsluis
20	G-2000-00101	Rand Plaat van Doel
21	G-2000-00103	Drempel van Frederik - rode kant
22	G-2000-00102	Drempel van Frederik - groene kant
23	G-2000-00166	Drempel van Lillo - rode kant
24	G-2000-00167	Drempel van Lillo - groene kant
40	G-2000-00091	Geul Boudewijnsluis
41	G-2000-00092	Geul Van Cauwelaertsluis
26	G-2000-00169	Plaat en drempel van de Parel - rode kant
27	G-2000-00168	Plaat en drempel van de Parel - groene kant
28a	G-2000-00171	Geul Kallosluis - opwaarts
28b	G-2000-00093	Geul Kallosluis - midden
28c	G-2000-00170	Geul Kallosluis - afwaarts
29	G-2000-00172	Drempel van Krankeloon - rode kant
30	G-2000-00173	Drempel van Krankeloon - groene kant
45	G-2000-00176	Geul Zeesluis Wintam
46	G-2000-00174	Zeesluis Wintam – opwaarts
47	G-2000-00175	Zeesluis Wintam – afwaarts
51	G-2000-00094	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts
52	G-2000-00095	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - afwaarts
53	G-2000-00096	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts
54	G-2000-00097	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts
55	G-2000-00098	Hansadok

Tabel 2. Getalswaarden waterbodemkwaliteit derde Nota Waterhuishouding

Parameter	Eenheid	Algemene Milieukwaliteit	Toetsingswaarde	Signaleringswaarde
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 waterbodemkwaliteit 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			0.004	
α-Endos.+sulfaat	mg/kg		0.01	0.02		
α-HCH	mg/kg	0.0025		0.02		
ß-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			0.004	
Heptachloorepoxide	mg/kg	0.0025			0.004	
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)peryleen	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 2000

Loknr.	Omschrijving	derde Nota Waterhuis-houding	Uniforme gehaltetoets	Evaluatienota Water
1	Sluissche Hompels	1	Ja	0
43	Drempel van Vlissingen - rode kant	1	Ja	0
44	Drempel van Vlissingen - groene kant	1	Ja	0
2	Drempel van Borssele - groene kant	1	Ja	0
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	Ja	0
42	Pas van Terneuzen	1	Ja	0
4	Terneuzen	1	Ja	0
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	1	Ja	0
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	1	Ja	0
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	2	Ja	0
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	2	Ja	0
9	Walsoorden	2	Ja	2
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	1	Ja	0
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	1	Ja	0
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	1	Ja	0
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	1	Ja	0
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	2	Ja	2
35	Nauw van Bath - afwaarts	2	Ja	2
36	Nauw van Bath - opwaarts	1	Ja	0
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	1	Ja	0
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	1	Ja	0
37	Vaarwater boven Bath	1	Ja	0
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	3	Ja	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	2	Ja	2
38	Geul Zandvlietsluis	3	Neen	3
39	Geul Berendrechtsluis	3	Neen	3
20	Rand Plaat van Doel	2	Ja	2
21	Drempel van Frederik - rode kant	3	Neen	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	2	Neen	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	3	Neen	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	Ja	2
40	Geul Boudewijnsluis	3	Neen	2
41	Geul Van Cauwelaertsluis	2	Neen	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	3	Neen	4
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	Ja	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	3	Neen	3
28b	Geul Kallosluis - midden	2	Neen	3
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	3	Neen	3
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	Ja	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	Ja	0
45	Geul zeesluis Wintam	2	Ja	2
46	Zeesluis Wintam - opwaarts	2	Ja	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts	2	Ja	2
51	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	3	Neen	2
52	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	3	Neen	2
53	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts	3	Neen	3
54	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts	3	Neen	4
55	Hansadok	3	Neen	4

* ja : verspreiden toegestaan - neen : verspreiden niet toegestaan

Tabel 6. Evolutie kwaliteitsklassen volgens derde Nota Waterhuishouding 1989 - 2000

Loknr	Omschrijving	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	Sluissche Hompels	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1
43	Drempel van Vlissingen - rode kant									1	1	1	1
44	Drempel van Vlissingen - groene kant									1	1	1	1
2	Drempel van Borssele - groene kant	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1
42	Pas van Terneuzen									2	1	2	1
4	Terneuzen	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2
9	Walsoorden	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
35	Nauw van Bath - afwaarts							1	1	3	1	1	2
36	Nauw van Bath - opwaarts							1	1	3	2	2	1
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1
37	Vaarwater boven Bath							1	1	1	1	2	1
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	Geul Zandvlietsluis					2	2	2	2	2	3	3	3
39	Geul Berendrechtsluis					3	3	2	2	2	2	3	3
20	Rand Plaat van Doel	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2

Loknr	Omschrijving	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
21	Drempel van Frederik - rode kant	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
22	Drempel van Frederik - groene kant	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2
40	Geul Boudewijnsluis	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3
41	Geul Van Cauwelaertsluis	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts			3	3	2	3	2	2	2	2	3	3
28b	Geul Kallosluis - midden			3	3	3	3	2	2	3	2	3	2
28c	Geul Kallosluis - afwaarts			3	3	3	3	2	2	2	2	3	3
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	3	2	2	2	2	1	2	3	1	2	2
45	Geul zeesluis Wintam										3	3	2
46	Zeesluis Wintam - opwaarts										2	2	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts										2	2	2

Tabel 7. Evolutie kwaliteitsklassen volgens Evaluatienota Water – uniforme gehaltetoets 1994 - 2000

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	Sluissche Hompels	J	J	J	N	J	J	J
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				J	J	J	J
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				J	J	J	J
2	Drempel van Borssele - groene kant	J	J	J	J	J	J	J
3	Drempel van Borssele - rode kant	J	J	J	J	J	J	J
42	Pas van Terneuzen				J	J	J	J
4	Terneuzen	J	J	J	J	J	J	J
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	J	J	J	J	J	J	J
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	J	J	J	J	J	J	J
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J
9	Walsoorden	J	J	J	J	J	J	J
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	J	J	J	J	J	J	J
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	J	J	J	J	J	J	J
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	J	J	J	J	J	J	J
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	J	J	J	J	J	J	J
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	J	J	J	J	J	J	J
35	Nauw van Bath - afwaarts		J	J	N	J	J	J
36	Nauw van Bath - opwaarts		J	J	N	J	J	J
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J
37	Vaarwater boven Bath		J	J	J	J	J	J
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	J	J	J	N	J	J	J
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	J	J	J	J	J	N	J
38	Geul Zandvlietsluis	N	N	N	N	N	N	N
39	Geul Berendrechtsluis	N	N	N	N	N	N	N
20	Rand Plaat van Doel	J	J	J	J	J	J	J

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
21	Drempel van Frederik - rode kant	J	J	J	J	J	N	N
22	Drempel van Frederik - groene kant	J	J	J	J	N	J	N
23	Drempel van Lillo - rode kant	J	J	J	J	N	J	N
24	Drempel van Lillo - groene kant	J	J	J	J	N	J	J
40	Geul Boudewijnsluis	N	N	N	J	N	N	N
41	Geul Van Cauwelaertsluis	N	J	N	N	N	N	N
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	J	J	J	J	J	J	N
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	N	N	J	J	N	J	J
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	N	N	N	N	N	N	N
28b	Geul Kallosluis - midden	N	N	N	N	N	N	N
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	N	N	N	N	N	N	N
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	J	J	J	N	J	J	J
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	J	J	J	N	J	J	J
45	Geul zeesluis Wintam					N	N	J
46	Zeesluis Wintam - opwaarts					N	J	J
47	Zeesluis Wintam - afwaarts					J	N	J

Tabel 8. Evolutie kwaliteitsklassen volgens Evaluatienota Water 1994 - 2000

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	Sluissche Hompels	1	1	0	2	0	0	0
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				0	0	0	0
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				0	0	0	0
2	Drempel van Borssele - groene kant	1	1	0	0	0	2	0
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	1	1	0	2	2	0
42	Pas van Terneuzen				2	0	0	0
4	Terneuzen	1	0	2	0	0	1	0
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	0	0	0	0	0	0	0
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	0	0	0	0	0	0	0
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0
9	Walsoorden	0	0	0	0	0	0	2
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	0	0	0	0	0	0	0
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	0	0	0	0	0	0	0
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	0	0	0	0	1	0	0
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	0	0	1	0	0	1	0
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	0	0	1	0	0	0	2
35	Nauw van Bath - afwaarts	0	0	1	4	0	0	2
36	Nauw van Bath - opwaarts	0	0	1	4	1	2	0
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	0	2	1	0	0	2	0
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	2	1	1	0	0	2	0
37	Vaarwater boven Bath	0	0	0	0	0	0	0
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	2	2	2	2	2	2	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	2	2	1	2	2	2	2
38	Geul Zandvlietsluis	2	2	2	2	2	3	3
39	Geul Berendrechtsluis	2	2	2	2	2	4	3
20	Rand Plaat van Doel	2	2	1	1	2	2	2

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
21	Drempel van Frederik - rode kant	2	2	2	1	2	2	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	2	1	1	2	3	2	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	2	1	0	2	2	2	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	2	2	2	3	2	2
40	Geul Boudewijnsluis	2	2	2	2	2	3	2
41	Geul Van Cauwelaertsluis	2	2	2	2	2	3	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	2	2	2	2	2	2	4
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	3	2	2	3	2	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	2	2	2	2	2	3	3
28b	Geul Kallosluis - midden	2	2	2	2	2	3	3
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	3	2	2	2	2	3	3
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	2	1	4	1	1	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	1	2	4	0	0	0
45	Geul zeesluis Wintam					4	3	2
46	Zeesluis Wintam - opwaarts					3	2	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts					2	2	2

BIJLAGE 3

KLASSENBEREKENING volgens derde Nota waterhuishouding

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

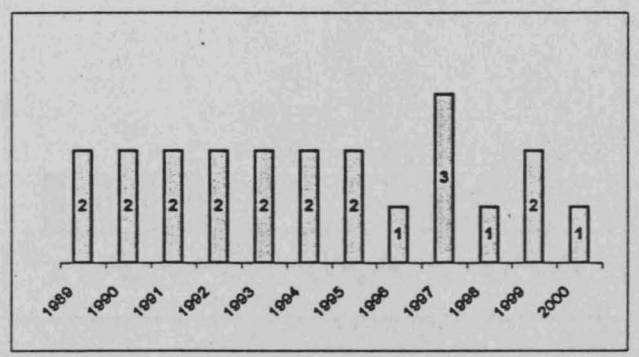
1. SLUISSCHE HOMPELS

9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	0.31			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	1	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	1	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	1	
Ni	mg/kg	0.2	0.6	1	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	1	
Zn	mg/kg	3	6	1	
Cr	mg/kg	0.8	1.5	1	
As	mg/kg	0.1	0.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	3.0	15.0	1	
BghiPe	µg/kg	13.0	65.0	2	30
B(a)P	µg/kg	8.4	42.0	1	
Fen	µg/kg	3.5	17.5	1	
IP	µg/kg	12.0	60.0	2	20
Pyr	µg/kg	9.0	45.0	1	
DBahA	µg/kg	1.2	6.0	1	
Ant	µg/kg	1.8	9.0	1	
B(b)F	µg/kg	11.0	55.0	1	
B(k)F	µg/kg	5.4	27.0	1	
Chr	µg/kg	6.6	33.0	1	
Flu	µg/kg	7.4	37.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	57.2	286.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	17.0	85.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)

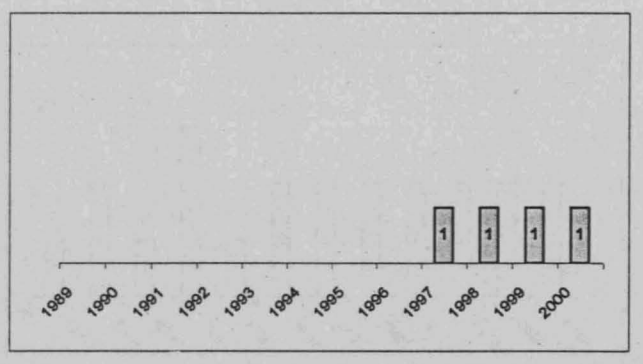


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	1	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	1	
Ni	mg/kg	3.9	10.5	1	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	1	
Zn	mg/kg	15	34	1	
Cr	mg/kg	9.0	16.1	1	
As	mg/kg	4.2	7.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.1	0.4	1	
BghiPe	µg/kg	1.6	8.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.5	1	
Fen	µg/kg	1.0	5.0	1	
IP	µg/kg	1.9	9.5	1	
Pyr	µg/kg	2.4	12.0	1	
DBahA	µg/kg	0.4	1.9	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.3	1	
B(b)F	µg/kg	1.8	9.0	1	
B(k)F	µg/kg	1.0	4.8	1	
Chr	µg/kg	1.2	6.0	1	
Flu	µg/kg	1.8	9.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	8.2	40.8	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.2	16.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

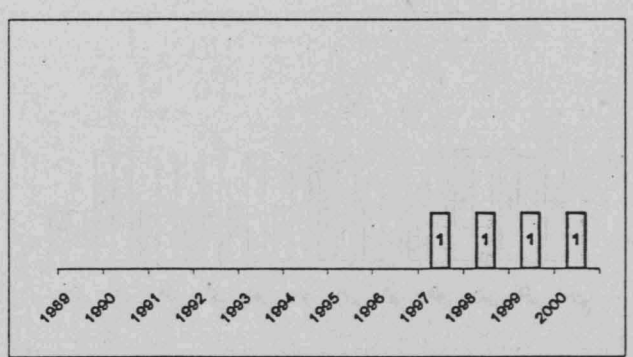


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.9			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	1	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	1	
Cu	mg/kg	1.1	2.2	1	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	1	
Pb	mg/kg	5.1	7.9	1	
Zn	mg/kg	21	47	1	
Cr	mg/kg	9.8	17.5	1	
As	mg/kg	4.9	8.4	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	1.2	6.0	1	
BghiPe	µg/kg	5.2	26.0	1	
B(a)P	µg/kg	4.3	21.5	1	
Fen	µg/kg	3.9	19.5	1	
IP	µg/kg	6.0	30.0	1	
Pyr	µg/kg	5.6	28.0	1	
DBahA	µg/kg	0.3	1.3	1	
Ant	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(b)F	µg/kg	5.9	29.5	1	
B(k)F	µg/kg	2.7	13.5	1	
Chr	µg/kg	3.0	15.0	1	
Flu	µg/kg	5.9	29.5	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	30.0	150.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.7	8.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	8.4	42.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

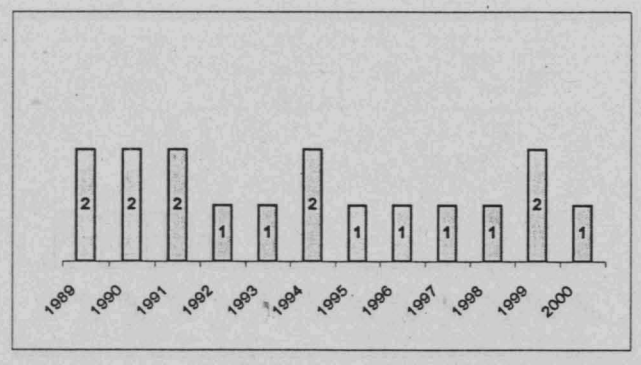


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	1	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	1	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	1	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	1	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	4.0	6.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.2	0.8	1	
BghiPe	µg/kg	1.0	4.8	1	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.3	1	
Fen	µg/kg	1.2	6.0	1	
IP	µg/kg	2.0	10.0	1	
Pyr	µg/kg	1.8	9.0	1	
DBahA	µg/kg	0.2	0.8	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	1	
B(b)F	µg/kg	1.7	8.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.9	4.3	1	
Chr	µg/kg	0.7	3.6	1	
Flu	µg/kg	2.0	10.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	7.6	37.9	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.4	17.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

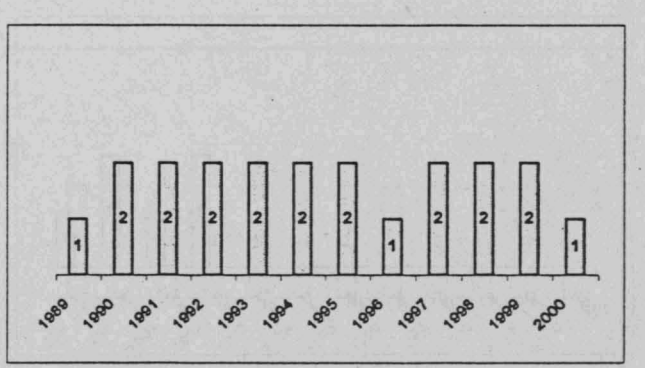


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.2			
Organische stof	%	0.01			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	1	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	1	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	1	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	1	
Pb	mg/kg	3.1	4.8	1	
Zn	mg/kg	11	25	1	
Cr	mg/kg	7.3	13.0	1	
As	mg/kg	3.3	5.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.3	1.5	1	
BghiPe	µg/kg	1.6	8.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.4	2.2	1	
Fen	µg/kg	0.6	3.0	1	
IP	µg/kg	2.6	13.0	1	
Pyr	µg/kg	2.0	10.0	1	
DBahA	µg/kg	2.9	14.5	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.4	1	
B(b)F	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(k)F	µg/kg	0.6	2.8	1	
Chr	µg/kg	0.5	2.3	1	
Flu	µg/kg	0.7	3.3	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	6.9	34.3	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	1.4	7.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

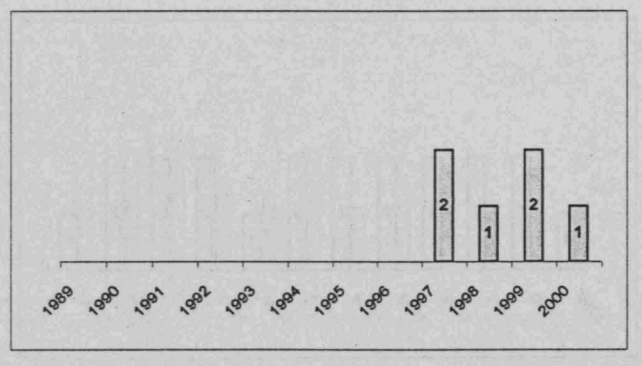


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

42. PAS VAN TERNEUZEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	1	
Cu	mg/kg	0.3	0.5	1	
Ni	mg/kg	3.8	10.2	1	
Pb	mg/kg	3.6	5.6	1	
Zn	mg/kg	14	32	1	
Cr	mg/kg	10.0	17.9	1	
As	mg/kg	4.0	6.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.1	0.5	1	
BghiPe	µg/kg	0.8	4.1	1	
B(a)P	µg/kg	0.5	2.7	1	
Fen	µg/kg	0.5	2.7	1	
IP	µg/kg	1.1	5.5	1	
Pyr	µg/kg	0.5	2.7	1	
DBahA	µg/kg	0.5	2.7	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.6	1	
B(b)F	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.4	2.2	1	
Chr	µg/kg	0.4	2.1	1	
Flu	µg/kg	0.4	2.2	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.4	22.1	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	2.1	10.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

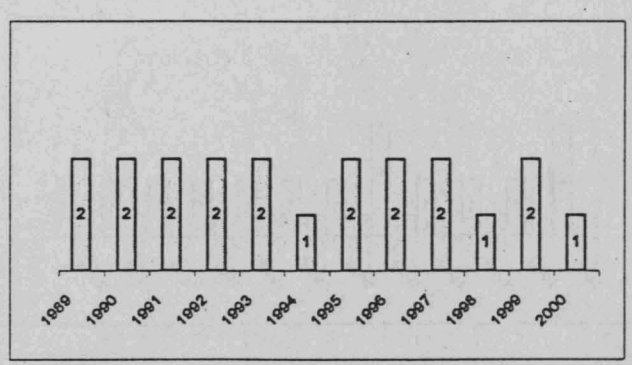


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

4. TERNEUZEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	1	
Cu	mg/kg	0.4	0.7	1	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	1	
Pb	mg/kg	3.1	4.8	1	
Zn	mg/kg	15	34	1	
Cr	mg/kg	13.0	23.2	1	
As	mg/kg	3.8	6.5	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.5	2.3	1	
BghiPe	µg/kg	1.7	8.5	1	
B(a)P	µg/kg	1.5	7.5	1	
Fen	µg/kg	1.5	7.5	1	
IP	µg/kg	2.3	11.5	1	
Pyr	µg/kg	1.6	8.0	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.6	1	
Ant	µg/kg	0.3	1.5	1	
B(b)F	µg/kg	2.0	10.0	1	
B(k)F	µg/kg	0.9	4.7	1	
Chr	µg/kg	1.1	5.5	1	
Flu	µg/kg	1.8	9.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	10.2	51.2	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.1	15.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

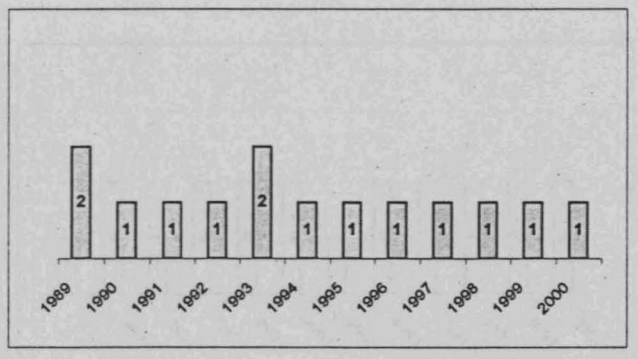


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.001	0.002	1	
Hg	mg/kg	0.009	0.013	1	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	1	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	1	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	1	
Zn	mg/kg	20	45	1	
Cr	mg/kg	21.0	37.5	1	
As	mg/kg	7.3	12.5	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.2	1.0	1	
BghiPe	µg/kg	1.3	6.5	1	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.6	1	
Fen	µg/kg	1.0	5.0	1	
IP	µg/kg	1.6	8.0	1	
Pyr	µg/kg	0.9	4.6	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.3	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.6	1	
B(b)F	µg/kg	1.1	5.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.6	2.8	1	
Chr	µg/kg	0.7	3.5	1	
Flu	µg/kg	0.6	2.9	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	5.2	26.2	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1



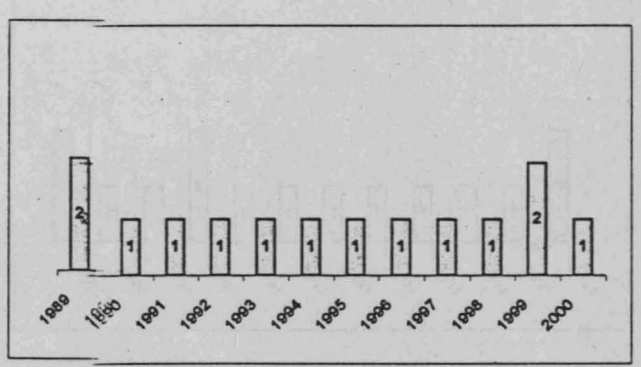
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.001	0.002	1	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	1	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	1	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	1	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	1	
Zn	mg/kg	14	32	1	
Cr	mg/kg	17.0	30.4	1	
As	mg/kg	4.7	8.0	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.6	2.8	1	
BghiPe	µg/kg	0.4	2.2	1	
B(a)P	µg/kg	0.3	1.4	1	
Fen	µg/kg	1.2	6.0	1	
IP	µg/kg	0.7	3.4	1	
Pyr	µg/kg	5.2	26.0	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.3	1	
Ant	µg/kg	0.1	0.4	1	
B(b)F	µg/kg	0.6	3.1	1	
B(k)F	µg/kg	0.3	1.3	1	
Chr	µg/kg	0.3	1.3	1	
Flu	µg/kg	0.5	2.6	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	2.8	13.9	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	0.8	4.2	1	
EOX	µgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1



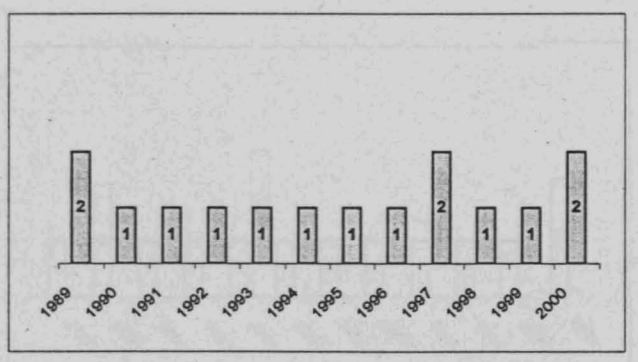
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.09	0.15	1	
Hg	mg/kg	0.070	0.099	1	
Cu	mg/kg	1.4	2.8	1	
Ni	mg/kg	0.5	1.3	1	
Pb	mg/kg	0.8	1.2	1	
Zn	mg/kg	10	21	1	
Cr	mg/kg	1.9	3.4	1	
As	mg/kg	0.2	0.4	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	7.3	36.5	1	
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	2	70
B(a)P	µg/kg	17.0	85.0	2	70
Fen	µg/kg	16.0	80.0	2	60
IP	µg/kg	25.0	125.0	2	150
Pyr	µg/kg	21.0	105.0	2	110
DBahA	µg/kg	1.7	8.5	1	
Ant	µg/kg	4.9	24.5	1	
B(b)F	µg/kg	22.0	110.0	1	
B(k)F	µg/kg	11.0	55.0	1	
Chr	µg/kg	15.0	75.0	2	50
Flu	µg/kg	28.0	140.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	120.0	600.0	2	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	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	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.3	6.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	28.0	140.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



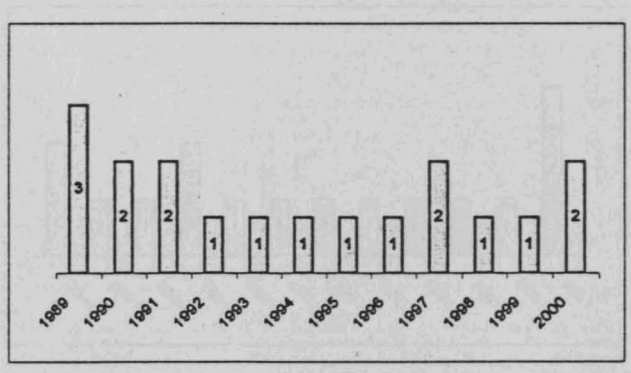
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.48			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	1	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	1	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	1	
Ni	mg/kg	0.1	0.4	1	
Pb	mg/kg	0.3	0.4	1	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	1	
Cr	mg/kg	0.5	1.0	1	
As	mg/kg	0.1	0.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	5.3	26.5	1	
BghiPe	µg/kg	14.0	70.0	2	40
B(a)P	µg/kg	12.0	60.0	2	20
Fen	µg/kg	11.0	55.0	2	10
IP	µg/kg	17.0	85.0	2	70
Pyr	µg/kg	16.0	80.0	2	60
DBahA	µg/kg	1.5	7.5	1	
Ant	µg/kg	3.5	17.5	1	
B(b)F	µg/kg	16.0	80.0	1	
B(k)F	µg/kg	6.8	34.0	1	
Chr	µg/kg	10.0	50.0	2	
Flu	µg/kg	20.0	100.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	85.8	429.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	19.0	95.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



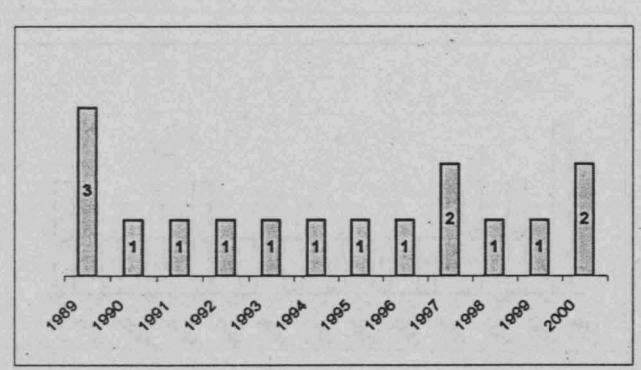
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

9. WALSOORDEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.15			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	1	
Ni	mg/kg	0.2	0.4	1	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	1	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	1	
Cr	mg/kg	0.6	1.1	1	
As	mg/kg	0.1	0.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	21.0	105.0	2	110
BghiPe	µg/kg	19.0	95.0	2	90
B(a)P	µg/kg	4.3	21.5	1	
Fen	µg/kg	34.0	170.0	2	240
IP	µg/kg	24.0	120.0	2	140
Pyr	µg/kg	47.0	235.0	2	370
DBahA	µg/kg	3.7	18.5	1	
Ant	µg/kg	14.0	70.0	2	40
B(b)F	µg/kg	22.0	110.0	1	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	1	
Chr	µg/kg	30.0	150.0	2	200
Flu	µg/kg	72.0	360.0	2	20
Som 6 Borneff	µg/kg	155.3	776.5	2	29
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.6	18.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen

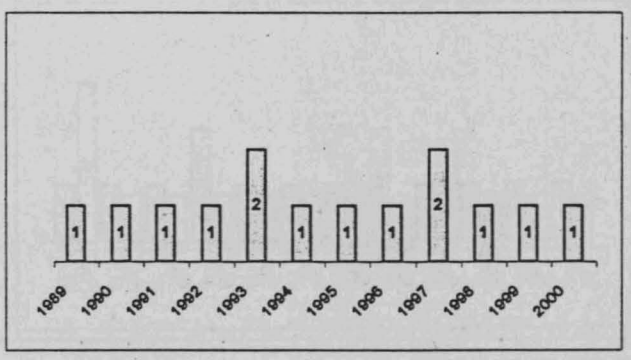


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.13			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	0.8	1.5	1	
Ni	mg/kg	0.1	0.3	1	
Pb	mg/kg	0.2	0.4	1	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	1	
Cr	mg/kg	0.5	0.9	1	
As	mg/kg	0.1	0.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	8.3	41.5	1	
BghiPe	µg/kg	1.2	6.0	1	
B(a)P	µg/kg	1.8	9.0	1	
Fen	µg/kg	2.6	13.0	1	
IP	µg/kg	2.7	13.5	1	
Pyr	µg/kg	5.3	26.5	1	
DBahA	µg/kg	0.2	1.0	1	
Ant	µg/kg	0.5	2.6	1	
B(b)F	µg/kg	2.9	14.5	1	
B(k)F	µg/kg	1.3	6.5	1	
Chr	µg/kg	2.6	13.0	1	
Flu	µg/kg	2.7	13.5	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	12.6	63.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.1	30.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

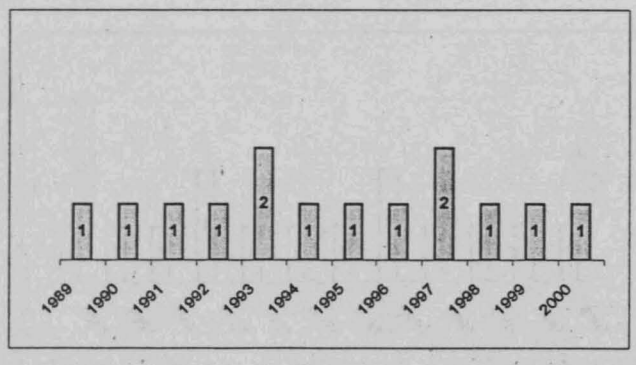


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	1	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	1	
Pb	mg/kg	3.3	5.1	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	3.8	6.5	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.01	0.1	1	
BghiPe	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.8	4.1	1	
Fen	µg/kg	1.4	7.0	1	
IP	µg/kg	1.6	8.0	1	
Pyr	µg/kg	5.6	28.0	1	
DBahA	µg/kg	0.3	1.5	1	
Ant	µg/kg	0.2	0.9	1	
B(b)F	µg/kg	1.3	6.5	1	
B(k)F	µg/kg	0.6	3.0	1	
Chr	µg/kg	0.6	3.0	1	
Flu	µg/kg	0.7	3.6	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	6.0	30.1	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	0.1	0.6	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

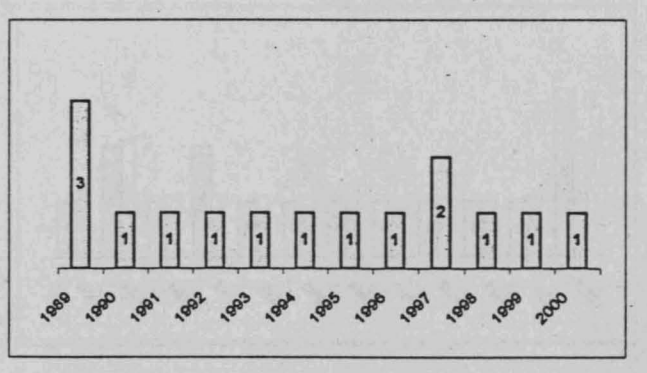


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	0.2	0.3	1	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	1	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	1	
Zn	mg/kg	18	41	1	
Cr	mg/kg	11.0	19.6	1	
As	mg/kg	4.8	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.3	1.5	1	
BghiPe	µg/kg	0.9	4.4	1	
B(a)P	µg/kg	0.03	0.2	1	
Fen	µg/kg	0.8	3.8	1	
IP	µg/kg	1.4	7.0	1	
Pyr	µg/kg	1.0	4.8	1	
DBahA	µg/kg	0.2	0.9	1	
Ant	µg/kg	0.01	0.1	1	
B(b)F	µg/kg	0.9	4.7	1	
B(k)F	µg/kg	0.5	2.3	1	
Chr	µg/kg	0.4	2.0	1	
Flu	µg/kg	0.6	2.9	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	4.3	21.4	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

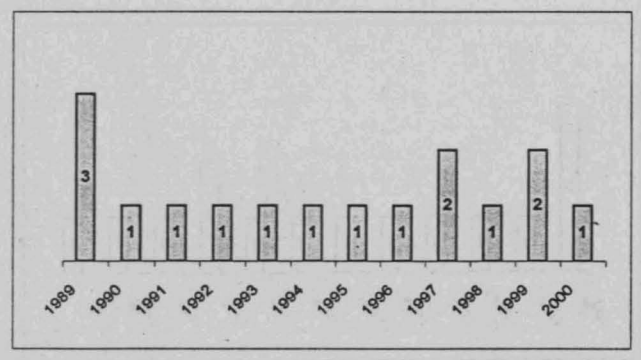


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.22			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.04	0.07	1	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	1	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	1	
Ni	mg/kg	9.1	24.5	1	
Pb	mg/kg	8.1	12.5	1	
Zn	mg/kg	27	61	1	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	1	
As	mg/kg	8.0	13.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	2.0	10.0	1	
BghiPe	µg/kg	5.3	26.5	1	
B(a)P	µg/kg	3.5	17.5	1	
Fen	µg/kg	3.4	17.0	1	
IP	µg/kg	6.0	30.0	1	
Pyr	µg/kg	2.0	10.0	1	
DBahA	µg/kg	0.3	1.7	1	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	1	
B(b)F	µg/kg	5.7	28.5	1	
B(k)F	µg/kg	2.6	13.0	1	
Chr	µg/kg	3.5	17.5	1	
Flu	µg/kg	4.6	23.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	27.7	138.5	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	0.6	3.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1



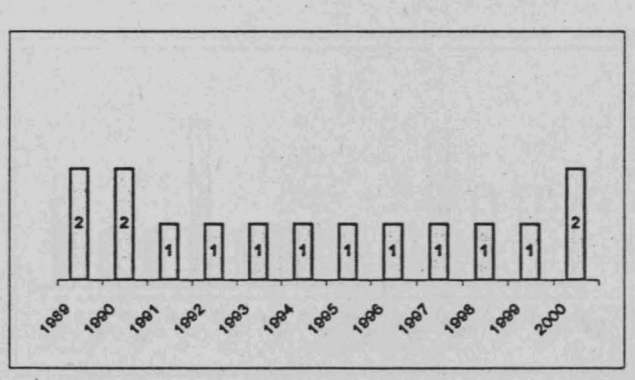
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.6			
Organische stof	%	0.67			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.13	0.22	1	
Hg	mg/kg	0.050	0.069	1	
Cu	mg/kg	5.4	10.3	1	
Ni	mg/kg	8.9	21.3	1	
Pb	mg/kg	7.6	11.4	1	
Zn	mg/kg	33	69	1	
Cr	mg/kg	23.0	38.9	1	
As	mg/kg	5.3	8.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	15.0	75.0	2	50
BghiPe	µg/kg	28.0	140.0	2	180
B(a)P	µg/kg	23.0	115.0	2	130
Fen	µg/kg	26.0	130.0	2	160
IP	µg/kg	38.0	190.0	2	280
Pyr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
DBahA	µg/kg	5.7	28.5	1	
Ant	µg/kg	8.4	42.0	1	
B(b)F	µg/kg	32.0	160.0	1	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	1	
Chr	µg/kg	23.0	115.0	2	130
Flu	µg/kg	36.0	180.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	171.0	855.0	2	43
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	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	0.8	4.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	13.0	65.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



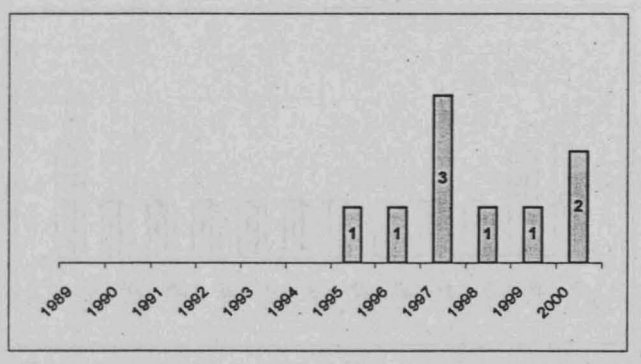
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

35. NAUW VAN BATH - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.11	0.19	1	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	1	
Cu	mg/kg	3.1	6.1	1	
Ni	mg/kg	8.2	21.3	1	
Pb	mg/kg	7.1	10.9	1	
Zn	mg/kg	29	64	1	
Cr	mg/kg	18.0	31.6	1	
As	mg/kg	5.9	9.9	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	17.0	85.0	2	70
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	2	170
B(a)P	µg/kg	28.0	140.0	2	180
Fen	µg/kg	33.0	165.0	2	230
IP	µg/kg	36.0	180.0	2	260
Pyr	µg/kg	39.0	195.0	2	290
DBahA	µg/kg	6.6	33.0	1	
Ant	µg/kg	7.4	37.0	1	
B(b)F	µg/kg	33.0	165.0	1	
B(k)F	µg/kg	15.0	75.0	1	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	2	210
Flu	µg/kg	42.0	210.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	181.0	905.0	2	51
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	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	0.6	3.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	6.1	30.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

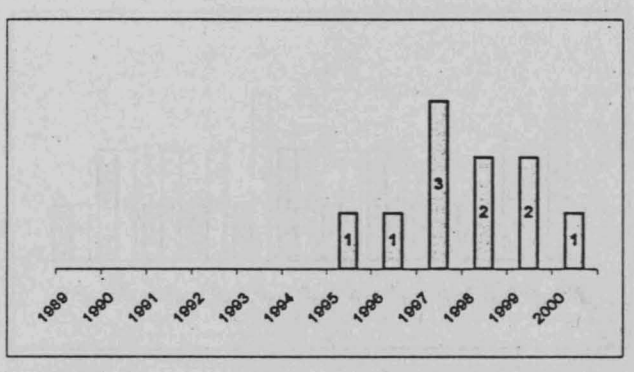


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

36. NAUW VAN BATH - Opwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	1	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	1	
Cu	mg/kg	1.8	3.6	1	
Ni	mg/kg	6.3	17.0	1	
Pb	mg/kg	5.7	8.8	1	
Zn	mg/kg	15	34	1	
Cr	mg/kg	6.7	12.0	1	
As	mg/kg	4.6	7.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.2	0.8	1	
BghiPe	µg/kg	3.6	18.0	1	
B(a)P	µg/kg	2.8	14.0	1	
Fen	µg/kg	3.4	17.0	1	
IP	µg/kg	8.7	43.5	1	
Pyr	µg/kg	4.5	22.5	1	
DBahA	µg/kg	0.4	1.8	1	
Ant	µg/kg	0.8	3.8	1	
B(b)F	µg/kg	4.8	24.0	1	
B(k)F	µg/kg	2.5	12.5	1	
Chr	µg/kg	1.6	8.0	1	
Flu	µg/kg	6.6	33.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	29.0	145.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	3.8	19.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

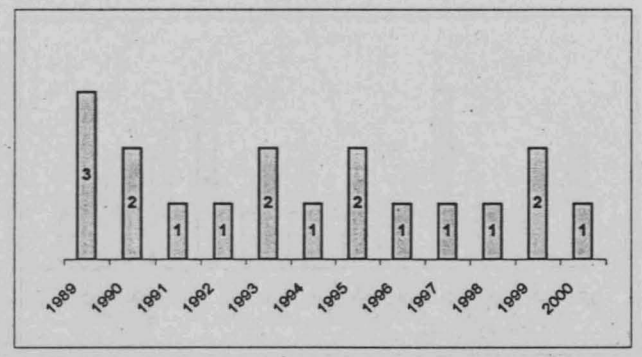


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.1			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.001	0.002	1	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	1	
Cu	mg/kg	0.0	0.0	1	
Ni	mg/kg	3.0	8.1	1	
Pb	mg/kg	3.0	4.6	1	
Zn	mg/kg	12	27	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	4.6	7.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.02	0.1	1	
BghiPe	µg/kg	0.3	1.6	1	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.7	1	
Fen	µg/kg	0.2	1.1	1	
IP	µg/kg	0.6	2.8	1	
Pyr	µg/kg	0.2	1.0	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.3	1	
Ant	µg/kg	0.03	0.2	1	
B(b)F	µg/kg	0.3	1.6	1	
B(k)F	µg/kg	0.1	0.6	1	
Chr	µg/kg	0.0	0.2	1	
Flu	µg/kg	0.2	1.2	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	1.7	8.4	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	1.5	7.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

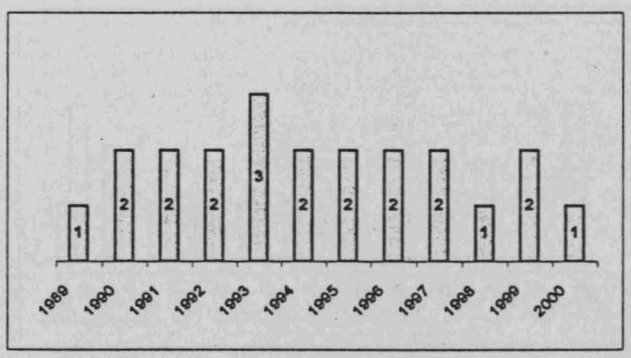


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	1	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	1	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	1	
Ni	mg/kg	5.2	14.0	1	
Pb	mg/kg	5.3	8.2	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	1	
As	mg/kg	9.9	16.9	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.01	0.1	1	
BghiPe	µg/kg	1.9	9.5	1	
B(a)P	µg/kg	1.2	6.0	1	
Fen	µg/kg	1.7	8.5	1	
IP	µg/kg	2.0	10.0	1	
Pyr	µg/kg	5.3	26.5	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.3	1	
Ant	µg/kg	0.2	1.2	1	
B(b)F	µg/kg	1.6	8.0	1	
B(k)F	µg/kg	0.8	4.0	1	
Chr	µg/kg	0.7	3.4	1	
Flu	µg/kg	1.9	9.5	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	9.4	47.0	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	1.9	9.5	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1

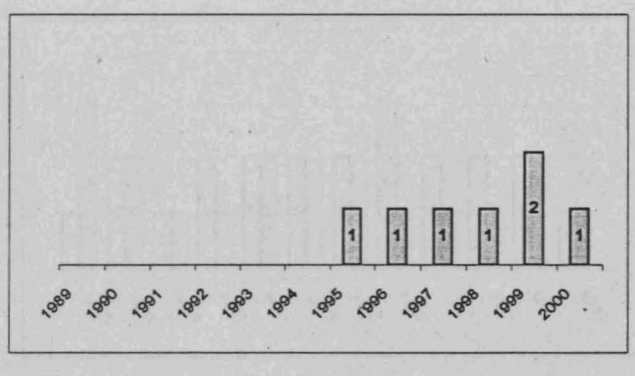


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

37. VAARWATER BOVEN BATH 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	1	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	1	
Ni	mg/kg	5.1	13.7	1	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	1	
Zn	mg/kg	18	41	1	
Cr	mg/kg	24.0	42.9	1	
As	mg/kg	9.1	15.5	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	0.01	0.1	1	
BghiPe	µg/kg	0.4	2.0	1	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.7	1	
Fen	µg/kg	1.0	4.9	1	
IP	µg/kg	0.6	3.0	1	
Pyr	µg/kg	4.0	20.0	1	
DBahA	µg/kg	0.1	0.4	1	
Ant	µg/kg	0.03	0.2	1	
B(b)F	µg/kg	0.4	1.9	1	
B(k)F	µg/kg	0.1	0.7	1	
Chr	µg/kg	1.3	6.5	1	
Flu	µg/kg	0.5	2.5	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	2.1	10.7	1	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 1



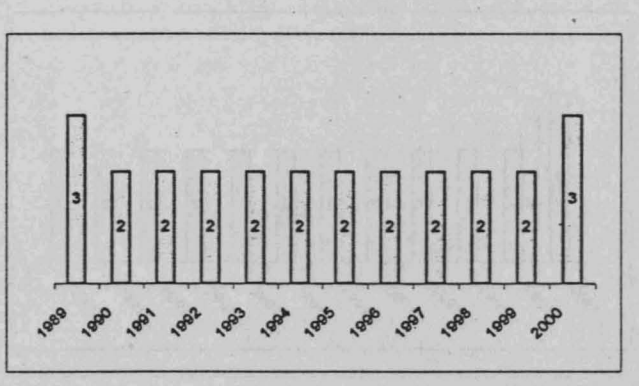
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.06	2	3
Hg	mg/kg	0.140	0.186	1	
Cu	mg/kg	40.0	70.5	2	101
Ni	mg/kg	12.0	25.0	1	
Pb	mg/kg	33.0	47.5	1	
Zn	mg/kg	190	361	1	
Cr	mg/kg	40.0	62.9	1	
As	mg/kg	12.0	18.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	82.0	365.9	2	632
BghiPe	µg/kg	180.0	803.1	3	0
B(a)P	µg/kg	160.0	713.9	2	1328
Fen	µg/kg	130.0	580.0	2	1060
IP	µg/kg	200.0	892.4	3	12
Pyr	µg/kg	170.0	758.5	2	1417
DBahA	µg/kg	32.0	142.8	2	186
Ant	µg/kg	39.0	174.0	2	248
B(b)F	µg/kg	160.0	713.9	2	257
B(k)F	µg/kg	90.0	401.6	2	101
Chr	µg/kg	150.0	669.3	2	1239
Flu	µg/kg	240.0	1070.9	2	257
Som 6 Borneff	µg/kg	1030.0	4595.8	3	2
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	2.0	8.9	2	123
PCB 153	µg/kg	2.2	9.8	2	145
PCB 180	µg/kg	1.2	5.4	2	34
Som 7 PCB's	µg/kg	5.4	24.1	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	140.0	624.7	1	
EOX	mgCl/kg	0.54	2.41	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



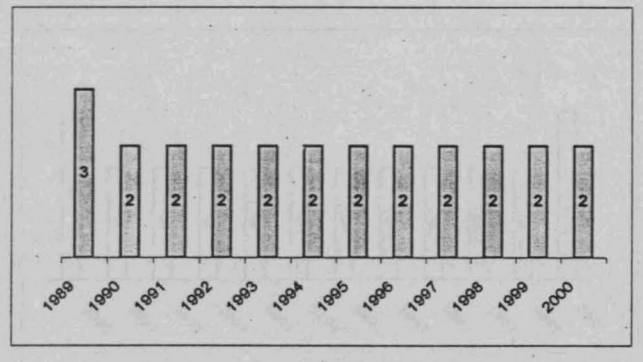
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.7			
Organische stof	%	2.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.18	2	9
Hg	mg/kg	0.260	0.345	1	
Cu	mg/kg	41.0	71.4	2	104
Ni	mg/kg	12.0	25.1	1	
Pb	mg/kg	39.0	55.8	1	
Zn	mg/kg	200	377	1	
Cr	mg/kg	41.0	64.7	1	
As	mg/kg	12.0	18.5	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	90.0	326.3	2	553
BghiPe	µg/kg	200.0	725.1	2	1350
B(a)P	µg/kg	180.0	652.6	2	1205
Fen	µg/kg	130.0	471.3	2	843
IP	µg/kg	220.0	797.6	2	1495
Pyr	µg/kg	200.0	725.1	2	1350
DBahA	µg/kg	25.0	90.6	2	81
Ant	µg/kg	46.0	166.8	2	234
B(b)F	µg/kg	200.0	725.1	2	263
B(k)F	µg/kg	100.0	362.5	2	81
Chr	µg/kg	160.0	580.0	2	1060
Flu	µg/kg	260.0	942.6	2	214
Som 6 Borneff	µg/kg	1160.0	4205.3	2	601
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	2.6	9.4	2	136
PCB 153	µg/kg	3.2	11.6	2	190
PCB 180	µg/kg	1.8	6.5	2	63
Som 7 PCB's	µg/kg	7.6	27.6	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	6.9	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.9	6.9	1	
Minerale olie	mg/kg	190.0	688.8	1	
EOX	mgCl/kg	0.95	3.44	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



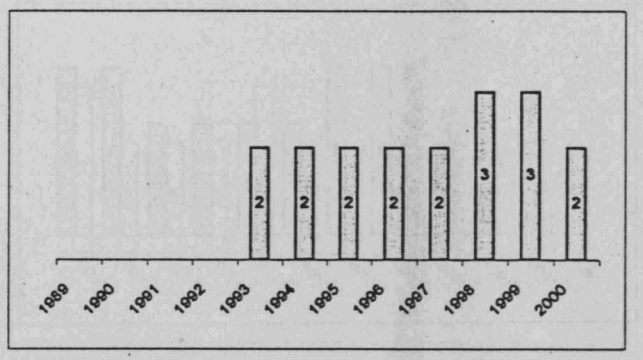
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.20	4.91	2	146
Hg	mg/kg	0.460	0.509	2	2
Cu	mg/kg	72.0	86.6	2	147
Ni	mg/kg	22.0	27.5	1	
Pb	mg/kg	81.0	91.9	1	
Zn	mg/kg	330	404	1	
Cr	mg/kg	88.0	102.3	1	
As	mg/kg	23.0	26.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	160.0	232.0	2	364
BghiPe	µg/kg	520.0	754.1	2	1408
B(a)P	µg/kg	410.0	594.5	2	1089
Fen	µg/kg	390.0	565.5	2	1031
IP	µg/kg	550.0	797.6	2	1495
Pyr	µg/kg	500.0	725.1	2	1350
DBahA	µg/kg	68.0	98.6	2	97
Ant	µg/kg	120.0	174.0	2	248
B(b)F	µg/kg	530.0	768.6	2	284
B(k)F	µg/kg	240.0	348.0	2	74
Chr	µg/kg	370.0	536.5	2	973
Flu	µg/kg	560.0	812.1	2	171
Som 6 Borneff	µg/kg	2810.0	4074.8	2	579
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	1.5	2.2	1	
PCB 101	µg/kg	7.5	10.9	2	172
PCB 118	µg/kg	3.8	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	13.0	18.9	2	371
PCB 153	µg/kg	12.0	17.4	2	335
PCB 180	µg/kg	7.5	10.9	2	172
Som 7 PCB's	µg/kg	45.3	65.7	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	0.5	0.7	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.0	4.4	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	3.5	5.1	1	
Minerale olie	mg/kg	690.0	1000.6	2	0
EOX	mgCl/kg	3.00	4.35	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



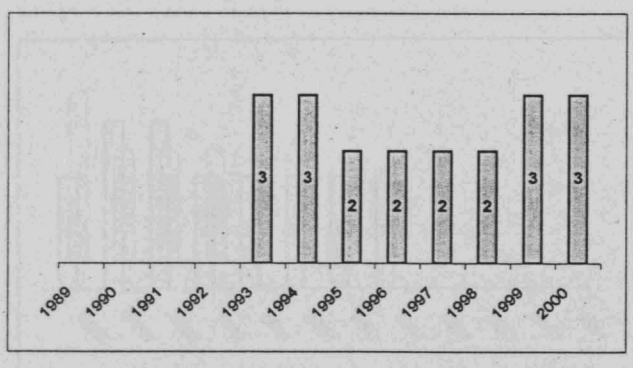
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

39. GEUL BERENDRECHTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.70	3.18	2	59
Hg	mg/kg	0.530	0.587	2	17
Cu	mg/kg	130.0	156.9	3	74
Ni	mg/kg	26.0	32.5	1	
Pb	mg/kg	120.0	136.5	1	
Zn	mg/kg	460	564	2	18
Cr	mg/kg	98.0	114.0	1	
As	mg/kg	29.0	33.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	120.0	178.5	2	257
BghiPe	µg/kg	450.0	669.3	2	1239
B(a)P	µg/kg	390.0	580.0	2	1060
Fen	µg/kg	290.0	431.3	2	763
IP	µg/kg	510.0	758.5	2	1417
Pyr	µg/kg	410.0	609.8	2	1120
DBahA	µg/kg	120.0	178.5	2	257
Ant	µg/kg	94.0	139.8	2	180
B(b)F	µg/kg	510.0	758.5	2	279
B(k)F	µg/kg	220.0	327.2	2	64
Chr	µg/kg	290.0	431.3	2	763
Flu	µg/kg	480.0	713.9	2	138
Som 6 Borneff	µg/kg	2560.0	3807.5	2	535
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.5	1	
PCB 101	µg/kg	7.3	10.9	2	171
PCB 118	µg/kg	3.6	5.4	2	34
PCB 138	µg/kg	14.0	20.8	2	421
PCB 153	µg/kg	13.0	19.3	2	383
PCB 180	µg/kg	7.8	11.6	2	190
Som 7 PCB's	µg/kg	46.7	69.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.7	4.0	1	
a_Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	2.7	4.0	1	
Minerale olie	mg/kg	600.0	892.4	1	
EOX	mgCl/kg	2.30	3.42	1	

Beoordeling : 3

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



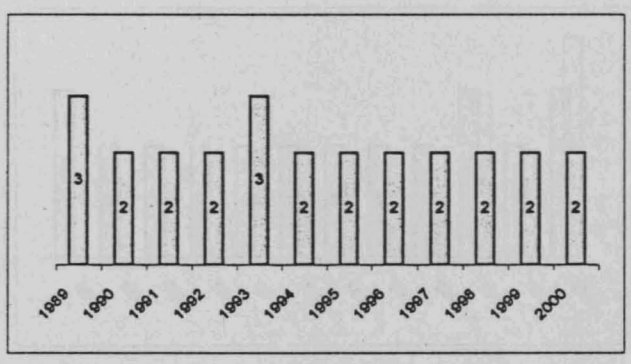
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

20. RAND PLAAT VAN DOEL 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.3			
Organische stof	%	1.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.48	0.80	1	
Hg	mg/kg	0.080	0.111	1	
Cu	mg/kg	25.0	47.9	2	37
Ni	mg/kg	6.0	14.7	1	
Pb	mg/kg	18.0	27.2	1	
Zn	mg/kg	97	206	1	
Cr	mg/kg	25.0	42.7	1	
As	mg/kg	8.2	13.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	23.0	115.0	2	130
BghiPe	µg/kg	66.0	330.0	2	560
B(a)P	µg/kg	60.0	300.0	2	500
Fen	µg/kg	41.0	205.0	2	310
IP	µg/kg	88.0	440.0	2	780
Pyr	µg/kg	60.0	300.0	2	500
DBahA	µg/kg	24.0	120.0	2	140
Ant	µg/kg	13.0	65.0	2	30
B(b)F	µg/kg	69.0	345.0	2	73
B(k)F	µg/kg	33.0	165.0	1	
Chr	µg/kg	52.0	260.0	2	420
Flu	µg/kg	97.0	485.0	2	62
Som 6 Borneff	µg/kg	413.0	2065.0	2	244
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 138	µg/kg	4.9	24.5	2	513
PCB 153	µg/kg	3.2	16.0	2	300
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	2	200
Som 7 PCB's	µg/kg	13.6	68.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.9	14.5	2	45
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	0.3	1.5	2	50
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	3.2	16.0	1	
Minerale olie	mg/kg	65.0	325.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



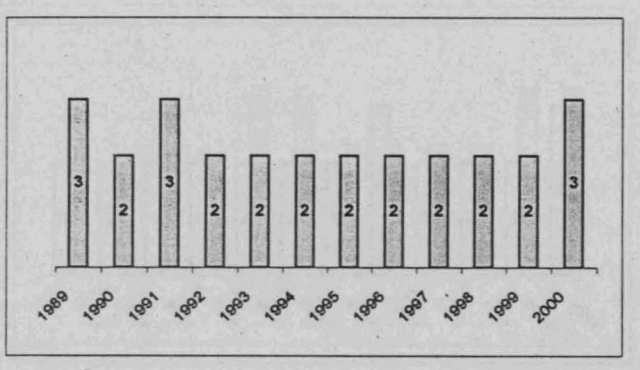
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.0			
Organische stof	%	2.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.70	2.61	2	31
Hg	mg/kg	0.290	0.383	1	
Cu	mg/kg	40.0	68.7	2	96
Ni	mg/kg	15.0	30.9	1	
Pb	mg/kg	45.0	63.8	1	
Zn	mg/kg	200	371	1	
Cr	mg/kg	49.0	76.6	1	
As	mg/kg	13.0	19.9	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	120.0	409.4	2	719
BghiPe	µg/kg	220.0	750.6	2	1401
B(a)P	µg/kg	240.0	818.9	3	2
Fen	µg/kg	160.0	545.9	2	992
IP	µg/kg	270.0	921.3	3	15
Pyr	µg/kg	320.0	1091.9	3	36
DBahA	µg/kg	60.0	204.7	2	309
Ant	µg/kg	56.0	191.1	2	282
B(b)F	µg/kg	290.0	989.5	3	24
B(k)F	µg/kg	130.0	443.6	2	122
Chr	µg/kg	210.0	716.5	2	1333
Flu	µg/kg	360.0	1228.3	2	309
Som 6 Borneff	µg/kg	1510.0	5152.2	3	14
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.7	2.4	1	
PCB 118	µg/kg	1.1	3.8	1	
PCB 138	µg/kg	3.6	12.3	2	207
PCB 153	µg/kg	5.0	17.1	2	327
PCB 180	µg/kg	3.4	11.6	2	190
Som 7 PCB's	µg/kg	13.8	47.1	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.0	17.1	2	71
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	5.0	17.1	1	
Minerale olie	mg/kg	220.0	750.6	1	
EOX	mgCl/kg	1.50	5.12	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



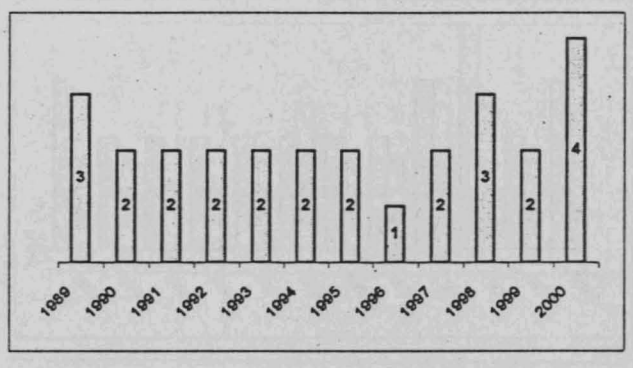
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.5			
Organische stof	%	3.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	12.00	18.20	3	143
Hg	mg/kg	2.300	3.010	3	88
Cu	mg/kg	350.0	589.8	4	47
Ni	mg/kg	100.0	200.0	3	344
Pb	mg/kg	340.0	476.9	1	
Zn	mg/kg	1890	3429	4	37
Cr	mg/kg	320.0	492.3	3	3
As	mg/kg	110.0	165.8	4	11
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	110.0	354.5	2	609
BghiPe	µg/kg	220.0	708.9	2	1318
B(a)P	µg/kg	220.0	708.9	2	1318
Fen	µg/kg	140.0	451.1	2	802
IP	µg/kg	240.0	773.4	2	1447
Pyr	µg/kg	240.0	773.4	2	1447
DBahA	µg/kg	51.0	164.3	2	229
Ant	µg/kg	59.0	190.1	2	280
B(b)F	µg/kg	220.0	708.9	2	254
B(k)F	µg/kg	120.0	386.7	2	93
Chr	µg/kg	190.0	612.3	2	1125
Flu	µg/kg	300.0	966.7	2	222
Som 6 Borneff	µg/kg	1320.0	4253.7	2	609
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	0.5	1.6	1	
PCB 138	µg/kg	2.3	7.4	2	85
PCB 153	µg/kg	2.8	9.0	2	126
PCB 180	µg/kg	1.7	5.5	2	37
Som 7 PCB's	µg/kg	7.3	23.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	5.2	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	5.2	1	
Minerale olie	mg/kg	200.0	644.5	1	
EOX	mgCl/kg	1.20	3.87	1	

Beoordeling : 4

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



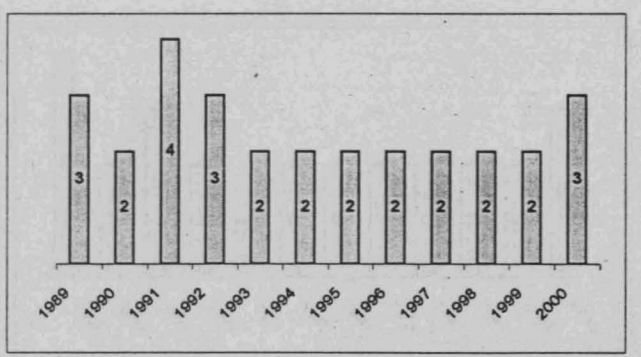
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.5			
Organische stof	%	2.59			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.40	3.77	2	88
Hg	mg/kg	0.290	0.387	1	
Cu	mg/kg	36.0	63.4	2	81
Ni	mg/kg	15.0	31.8	1	
Pb	mg/kg	46.0	66.2	1	
Zn	mg/kg	170	324	1	
Cr	mg/kg	47.0	74.6	1	
As	mg/kg	14.0	21.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	84.0	324.8	2	550
BghiPe	µg/kg	150.0	580.0	2	1060
B(a)P	µg/kg	200.0	773.4	2	1447
Fen	µg/kg	100.0	386.7	2	673
IP	µg/kg	220.0	850.7	3	6
Pyr	µg/kg	270.0	1044.1	3	31
DBahA	µg/kg	87.0	336.4	2	573
Ant	µg/kg	48.0	185.6	2	271
B(b)F	µg/kg	260.0	1005.4	3	26
B(k)F	µg/kg	110.0	425.4	2	113
Chr	µg/kg	170.0	657.4	2	1215
Flu	µg/kg	320.0	1237.4	2	312
Som 6 Borneff	µg/kg	1260.0	4872.4	3	8
PCB 28	µg/kg	0.9	3.5	1	
PCB 52	µg/kg	2.1	8.1	2	103
PCB 101	µg/kg	3.7	14.3	2	258
PCB 118	µg/kg	2.1	8.1	2	103
PCB 138	µg/kg	8.1	31.3	3	4
PCB 153	µg/kg	6.6	25.5	2	538
PCB 180	µg/kg	4.7	18.2	2	354
Som 7 PCB's	µg/kg	28.2	109.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.1	19.7	2	97
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	5.1	19.7	1	
Minerale olie	mg/kg	320.0	1237.4	2	24
EOX	mgCl/kg	1.20	4.64	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



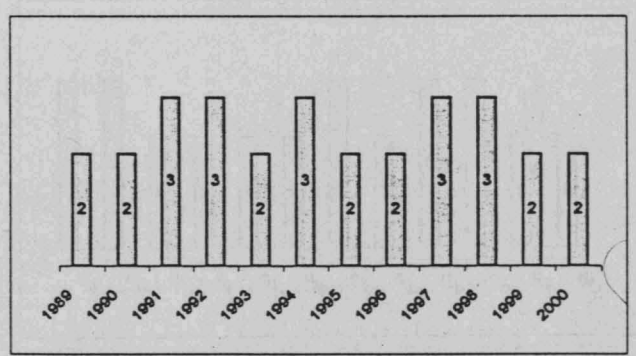
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.4			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.10	2	5
Hg	mg/kg	0.150	0.204	1	
Cu	mg/kg	26.0	47.8	2	37
Ni	mg/kg	12.0	27.3	1	
Pb	mg/kg	34.0	50.1	1	
Zn	mg/kg	150	302	1	
Cr	mg/kg	39.0	64.1	1	
As	mg/kg	11.0	17.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	74.0	330.2	2	560
BghiPe	µg/kg	130.0	580.0	2	1060
B(a)P	µg/kg	150.0	669.3	2	1239
Fen	µg/kg	95.0	423.9	2	748
IP	µg/kg	180.0	803.1	3	0
Pyr	µg/kg	170.0	758.5	2	1417
DBahA	µg/kg	31.0	138.3	2	177
Ant	µg/kg	34.0	151.7	2	203
B(b)F	µg/kg	170.0	758.5	2	279
B(k)F	µg/kg	84.0	374.8	2	87
Chr	µg/kg	150.0	669.3	2	1239
Flu	µg/kg	220.0	981.6	2	227
Som 6 Borneff	µg/kg	934.0	4167.4	2	595
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.0	2	0
PCB 101	µg/kg	1.7	7.6	2	90
PCB 118	µg/kg	1.0	4.5	2	12
PCB 138	µg/kg	5.8	25.9	2	547
PCB 153	µg/kg	3.8	17.0	2	324
PCB 180	µg/kg	2.8	12.5	2	212
Som 7 PCB's	µg/kg	16.0	71.4	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.7	3.1	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.3	19.2	2	92
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	5.0	22.3	2	12
Minerale olie	mg/kg	190.0	847.8	1	
EOX	mgCl/kg	1.20	5.35	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



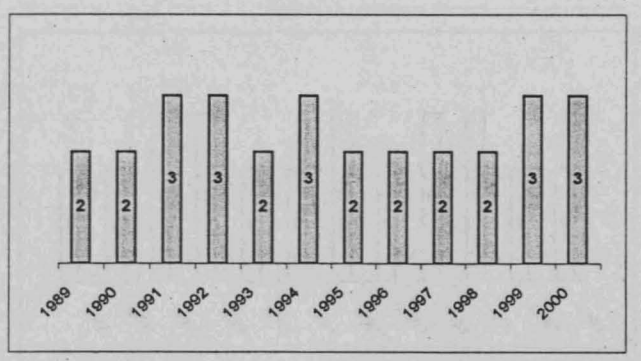
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.30	5.00	2	150
Hg	mg/kg	0.600	0.670	2	34
Cu	mg/kg	94.0	114.1	3	27
Ni	mg/kg	29.0	37.6	2	7
Pb	mg/kg	110.0	125.6	1	
Zn	mg/kg	510	637	2	33
Cr	mg/kg	94.0	111.9	1	
As	mg/kg	30.0	35.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	220.0	296.8	2	494
BghiPe	µg/kg	500.0	674.5	2	1249
B(a)P	µg/kg	530.0	714.9	2	1330
Fen	µg/kg	380.0	512.6	2	925
IP	µg/kg	610.0	822.9	3	3
Pyr	µg/kg	480.0	647.5	2	1195
DBahA	µg/kg	170.0	229.3	2	359
Ant	µg/kg	110.0	148.4	2	197
B(b)F	µg/kg	620.0	836.3	3	5
B(k)F	µg/kg	290.0	391.2	2	96
Chr	µg/kg	430.0	580.0	2	1060
Flu	µg/kg	730.0	984.7	2	228
Som 6 Borneff	µg/kg	3280.0	4424.5	2	637
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.3	0.4	1	
PCB 101	µg/kg	5.2	7.0	2	75
PCB 118	µg/kg	2.3	3.1	1	
PCB 138	µg/kg	9.8	13.2	2	230
PCB 153	µg/kg	9.2	12.4	2	210
PCB 180	µg/kg	5.9	8.0	2	99
Som 7 PCB's	µg/kg	32.7	44.1	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	2.2	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	2.2	1	
Minerale olie	mg/kg	700.0	944.3	1	
EOX	mgCl/kg	3.00	4.05	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



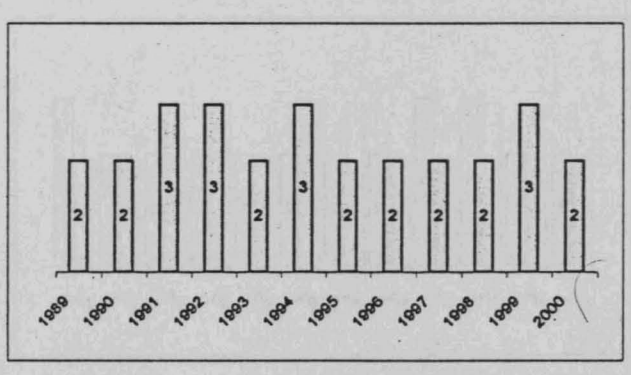
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	6.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.80	4.91	2	146
Hg	mg/kg	0.480	0.585	2	17
Cu	mg/kg	84.0	119.4	3	33
Ni	mg/kg	25.0	41.7	2	19
Pb	mg/kg	92.0	116.4	1	
Zn	mg/kg	440	667	2	39
Cr	mg/kg	84.0	116.7	1	
As	mg/kg	25.0	33.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	160.0	257.8	2	416
BghiPe	µg/kg	430.0	692.8	2	1286
B(a)P	µg/kg	370.0	596.2	2	1092
Fen	µg/kg	330.0	531.7	2	963
IP	µg/kg	570.0	918.4	3	15
Pyr	µg/kg	400.0	644.5	2	1189
DBahA	µg/kg	100.0	161.1	2	222
Ant	µg/kg	110.0	177.2	2	254
B(b)F	µg/kg	490.0	789.5	2	295
B(k)F	µg/kg	230.0	370.6	2	85
Chr	µg/kg	360.0	580.0	2	1060
Flu	µg/kg	480.0	773.4	2	158
Som 6 Borneff	µg/kg	2570.0	4140.9	2	590
PCB 28	µg/kg	0.3	0.5	1	
PCB 52	µg/kg	1.7	2.7	1	
PCB 101	µg/kg	8.1	13.1	2	226
PCB 118	µg/kg	3.8	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	15.0	24.2	2	504
PCB 153	µg/kg	13.0	20.9	2	424
PCB 180	µg/kg	8.5	13.7	2	242
Som 7 PCB's	µg/kg	50.4	81.2	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.1	5.0	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	3.1	5.0	1	
Minerale olie	mg/kg	640.0	1031.2	2	3
EOX	mgCl/kg	3.20	5.16	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



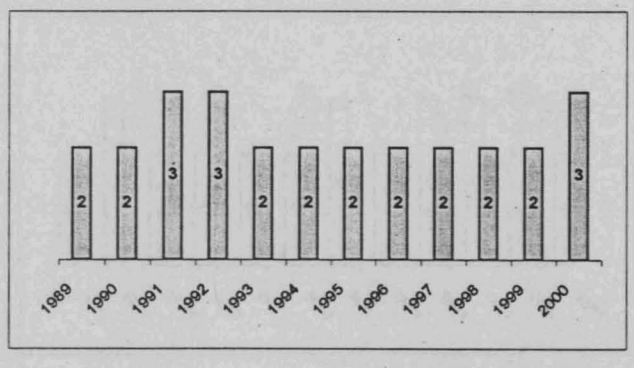
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.1			
Organische stof	%	0.97			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.50	7.50	3	0
Hg	mg/kg	0.840	1.167	2	133
Cu	mg/kg	160.0	308.7	3	243
Ni	mg/kg	38.0	94.3	3	110
Pb	mg/kg	110.0	166.7	1	
Zn	mg/kg	390	836	2	74
Cr	mg/kg	98.0	168.4	1	
As	mg/kg	25.0	41.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	2	80
BghiPe	µg/kg	46.0	230.0	2	360
B(a)P	µg/kg	52.0	260.0	2	420
Fen	µg/kg	32.0	160.0	2	220
IP	µg/kg	53.0	265.0	2	430
Pyr	µg/kg	52.0	260.0	2	420
DBahA	µg/kg	6.1	30.5	1	
Ant	µg/kg	15.0	75.0	2	50
B(b)F	µg/kg	28.0	140.0	1	
B(k)F	µg/kg	29.0	145.0	1	
Chr	µg/kg	46.0	230.0	2	360
Flu	µg/kg	66.0	330.0	2	10
Som 6 Borneff	µg/kg	274.0	1370.0	2	128
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 101	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 138	µg/kg	3.4	17.0	2	325
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	2	138
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	2	200
Som 7 PCB's	µg/kg	9.2	46.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.3	11.5	2	15
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	2.3	11.5	1	
Minerale olie	mg/kg	65.0	325.0	1	
EOX	mgCl/kg	0.36	1.80	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



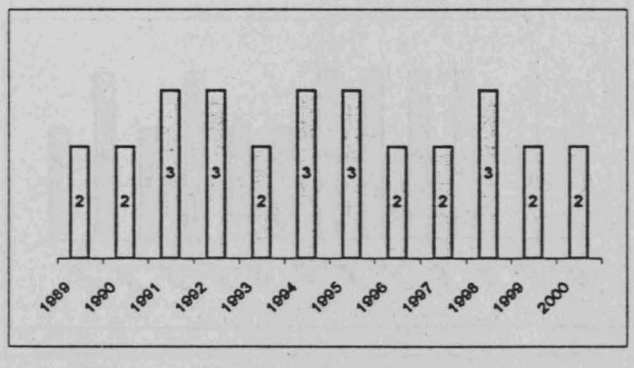
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.9			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.20	1.98	1	
Hg	mg/kg	0.150	0.206	1	
Cu	mg/kg	18.0	33.9	1	
Ni	mg/kg	9.6	22.6	1	
Pb	mg/kg	23.0	34.4	1	
Zn	mg/kg	120	248	1	
Cr	mg/kg	39.0	65.2	1	
As	mg/kg	11.0	18.0	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	32.0	160.0	2	220
BghiPe	µg/kg	68.0	340.0	2	580
B(a)P	µg/kg	82.0	410.0	2	720
Fen	µg/kg	50.0	250.0	2	400
IP	µg/kg	94.0	470.0	2	840
Pyr	µg/kg	87.0	435.0	2	770
DBahA	µg/kg	23.0	115.0	2	130
Ant	µg/kg	22.0	110.0	2	120
B(b)F	µg/kg	100.0	500.0	2	150
B(k)F	µg/kg	46.0	230.0	2	15
Chr	µg/kg	76.0	380.0	2	660
Flu	µg/kg	96.0	480.0	2	60
Som 6 Borneff	µg/kg	486.0	2430.0	2	305
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 118	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 138	µg/kg	4.8	24.0	2	500
PCB 153	µg/kg	2.9	14.5	2	263
PCB 180	µg/kg	2.1	10.5	2	163
Som 7 PCB's	µg/kg	12.8	64.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.8	19.0	2	90
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	3.8	19.0	1	
Minerale olie	mg/kg	110.0	550.0	1	
EOX	mgCl/kg	0.53	2.65	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



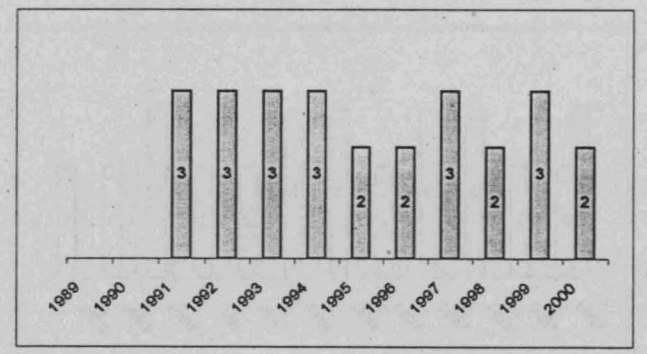
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	13.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.58	2	179
Hg	mg/kg	0.890	1.047	2	109
Cu	mg/kg	97.0	128.2	3	42
Ni	mg/kg	32.0	48.7	3	8
Pb	mg/kg	120.0	144.9	1	
Zn	mg/kg	520	727	2	51
Cr	mg/kg	97.0	127.6	1	
As	mg/kg	30.0	37.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	95.0	128.1	2	156
BghiPe	µg/kg	310.0	418.2	2	736
B(a)P	µg/kg	380.0	512.6	2	925
Fen	µg/kg	290.0	391.2	2	682
IP	µg/kg	560.0	755.4	2	1411
Pyr	µg/kg	510.0	688.0	2	1276
DBahA	µg/kg	110.0	148.4	2	197
Ant	µg/kg	110.0	148.4	2	197
B(b)F	µg/kg	560.0	755.4	2	278
B(k)F	µg/kg	230.0	310.3	2	55
Chr	µg/kg	300.0	404.7	2	709
Flu	µg/kg	530.0	714.9	2	138
Som 6 Borneff	µg/kg	2570.0	3466.8	2	478
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	2.4	3.2	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	4.6	6.2	2	55
PCB 138	µg/kg	17.0	22.9	2	473
PCB 153	µg/kg	16.0	21.6	2	440
PCB 180	µg/kg	11.0	14.8	2	271
Som 7 PCB's	µg/kg	51.0	68.8	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.0	5.4	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	4.0	5.4	1	
Minerale olie	mg/kg	740.0	998.2	1	
EOX	mgCl/kg	3.10	4.18	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



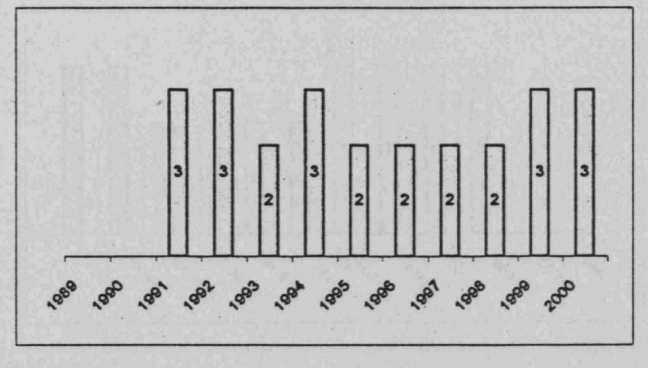
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	15.0			
Organische stof	%	7.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.38	2	169
Hg	mg/kg	0.850	0.971	2	94
Cu	mg/kg	160.0	200.3	3	123
Ni	mg/kg	39.0	54.6	3	21
Pb	mg/kg	110.0	128.2	1	
Zn	mg/kg	430	563	2	17
Cr	mg/kg	100.0	125.0	1	
As	mg/kg	26.0	31.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	170.0	214.4	2	329
BghiPe	µg/kg	640.0	807.0	3	1
B(a)P	µg/kg	410.0	517.0	2	934
Fen	µg/kg	310.0	390.9	2	682
IP	µg/kg	570.0	718.8	2	1338
Pyr	µg/kg	480.0	605.3	2	1111
DBahA	µg/kg	140.0	176.5	2	253
Ant	µg/kg	120.0	151.3	2	203
B(b)F	µg/kg	450.0	567.4	2	184
B(k)F	µg/kg	260.0	327.9	2	64
Chr	µg/kg	400.0	504.4	2	909
Flu	µg/kg	750.0	945.7	2	215
Som 6 Borneff	µg/kg	3080.0	3883.8	2	547
PCB 28	µg/kg	0.8	1.0	1	
PCB 52	µg/kg	3.3	4.2	2	4
PCB 101	µg/kg	6.7	8.4	2	111
PCB 118	µg/kg	4.6	5.8	2	45
PCB 138	µg/kg	15.0	18.9	2	373
PCB 153	µg/kg	14.0	17.7	2	341
PCB 180	µg/kg	12.0	15.1	2	278
Som 7 PCB's	µg/kg	56.4	71.1	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	10.6	13.4	2	34
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.5	0.6	1	
HCH a	µg/kg	0.3	0.4	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	0.2	0.3	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	1	
Som pesticiden	µg/kg	13.8	17.4	1	
Minerale olie	mg/kg	820.0	1034.0	2	3
EOX	mgCl/kg	3.70	4.67	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



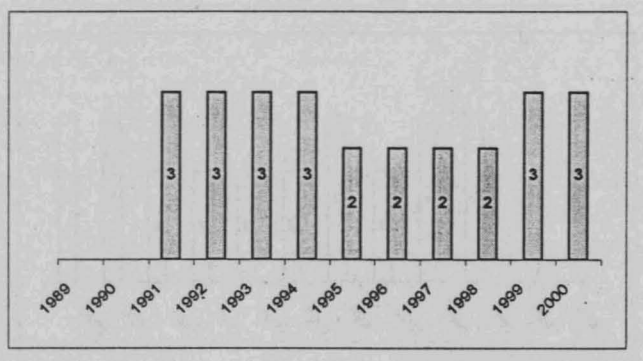
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	8.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.80	5.44	2	172
Hg	mg/kg	0.910	1.011	2	102
Cu	mg/kg	170.0	202.9	3	125
Ni	mg/kg	39.0	50.6	3	12
Pb	mg/kg	120.0	135.5	1	
Zn	mg/kg	450	555	2	16
Cr	mg/kg	100.0	119.0	1	
As	mg/kg	28.0	32.3	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	140.0	169.2	2	238
BghiPe	µg/kg	660.0	797.6	2	1495
B(a)P	µg/kg	420.0	507.5	2	915
Fen	µg/kg	320.0	386.7	2	673
IP	µg/kg	620.0	749.2	2	1398
Pyr	µg/kg	610.0	737.1	2	1374
DBahA	µg/kg	17.0	20.5	1	
Ant	µg/kg	130.0	157.1	2	214
B(b)F	µg/kg	530.0	640.5	2	220
B(k)F	µg/kg	260.0	314.2	2	57
Chr	µg/kg	390.0	471.3	2	843
Flu	µg/kg	600.0	725.1	2	142
Som 6 Borneff	µg/kg	3090.0	3734.0	2	522
PCB 28	µg/kg	1.5	1.8	1	
PCB 52	µg/kg	4.2	5.1	2	27
PCB 101	µg/kg	9.2	11.1	2	178
PCB 118	µg/kg	6.4	7.7	2	93
PCB 138	µg/kg	21.0	25.4	2	534
PCB 153	µg/kg	19.0	23.0	2	474
PCB 180	µg/kg	15.0	18.1	2	353
Som 7 PCB's	µg/kg	76.3	92.2	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.7	2.1	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	12.9	15.6	2	56
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	0.1	0.1	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	15.0	18.1	1	
Minerale olie	mg/kg	860.0	1039.2	2	4
EOX	mgCl/kg	4.40	5.32	1	

Beoordeling : 3

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



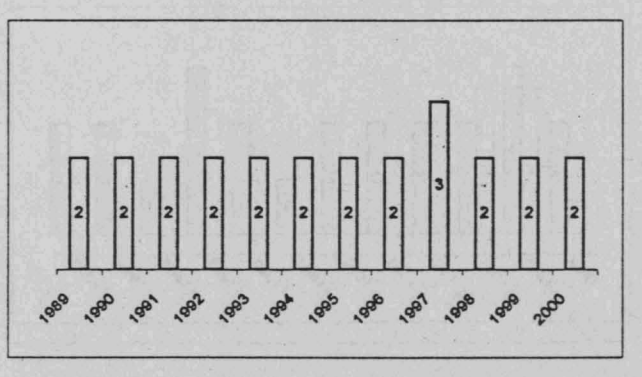
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.39	0.65	1	
Hg	mg/kg	0.040	0.056	1	
Cu	mg/kg	8.8	17.1	1	
Ni	mg/kg	4.8	12.2	1	
Pb	mg/kg	14.0	21.3	1	
Zn	mg/kg	69	150	1	
Cr	mg/kg	31.0	53.8	1	
As	mg/kg	11.0	18.4	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	8.8	44.0	1	
BghiPe	µg/kg	34.0	170.0	2	240
B(a)P	µg/kg	22.0	110.0	2	120
Fen	µg/kg	10.0	50.0	2	
IP	µg/kg	25.0	125.0	2	150
Pyr	µg/kg	25.0	125.0	2	150
DBahA	µg/kg	1.8	9.0	1	
Ant	µg/kg	4.7	23.5	1	
B(b)F	µg/kg	24.0	120.0	1	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	1	
Chr	µg/kg	20.0	100.0	2	100
Flu	µg/kg	37.0	185.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	156.0	780.0	2	30
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 101	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 138	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 180	µg/kg	0.7	3.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.3	16.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.7	3.5	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.7	3.5	1	
Minerale olie	mg/kg	30.0	150.0	1	
EOX	mgCl/kg	0.23	1.15	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



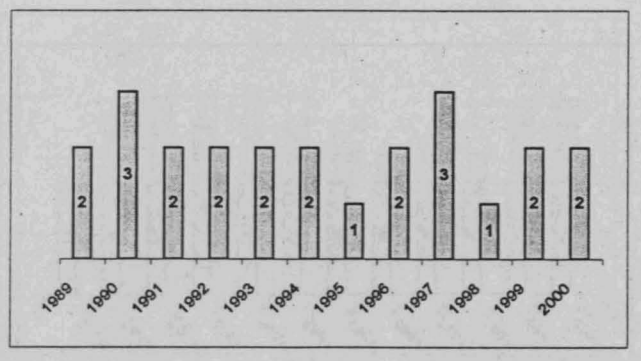
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	1	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	1	
Cu	mg/kg	4.4	8.7	1	
Ni	mg/kg	4.3	11.4	1	
Pb	mg/kg	21.0	32.3	1	
Zn	mg/kg	73	163	1	
Cr	mg/kg	26.0	46.1	1	
As	mg/kg	8.9	15.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	14.0	70.0	2	40
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	2	70
B(a)P	µg/kg	20.0	100.0	2	100
Fen	µg/kg	10.0	50.0	2	
IP	µg/kg	23.0	115.0	2	130
Pyr	µg/kg	25.0	125.0	2	150
DBahA	µg/kg	2.8	14.0	1	
Ant	µg/kg	5.9	29.5	1	
B(b)F	µg/kg	23.0	115.0	1	
B(k)F	µg/kg	11.0	55.0	1	
Chr	µg/kg	23.0	115.0	2	130
Flu	µg/kg	33.0	165.0	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	127.0	635.0	2	6
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.1	0.5	1	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	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	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.3	1.5	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	1	
Minerale olie	mg/kg	18.0	90.0	1	
EOX	mgCl/kg	0.31	1.55	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



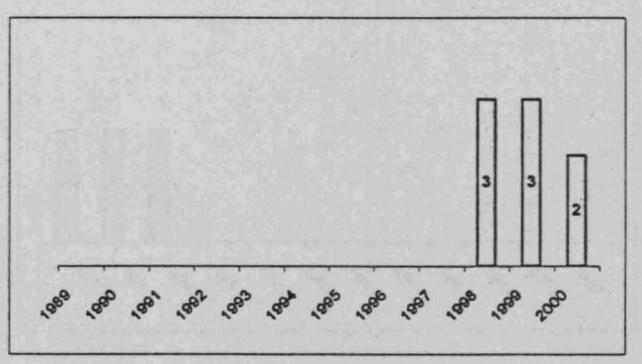
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

45. GEUL ZEESLUIS WINTAM 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	12.0			
Organische stof	%	8.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.14	0.16	1	
Hg	mg/kg	0.660	0.779	2	56
Cu	mg/kg	2.1	2.8	1	
Ni	mg/kg	0.3	0.5	1	
Pb	mg/kg	0.6	0.7	1	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	1	
Cr	mg/kg	1.2	1.6	1	
As	mg/kg	0.2	0.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	160.0	182.0	2	264
BghiPe	µg/kg	570.0	648.3	2	1197
B(a)P	µg/kg	420.0	477.7	2	855
Fen	µg/kg	460.0	523.2	2	946
IP	µg/kg	620.0	705.2	2	1310
Pyr	µg/kg	720.0	818.9	3	2
DBahA	µg/kg	32.0	36.4	1	
Ant	µg/kg	130.0	147.9	2	196
B(b)F	µg/kg	610.0	693.8	2	247
B(k)F	µg/kg	270.0	307.1	2	54
Chr	µg/kg	450.0	511.8	2	924
Flu	µg/kg	880.0	1000.9	2	234
Som 6 Borneff	µg/kg	3370.0	3832.9	2	539
PCB 28	µg/kg	1.9	2.2	1	
PCB 52	µg/kg	4.3	4.9	2	22
PCB 101	µg/kg	13.0	14.8	2	270
PCB 118	µg/kg	8.2	9.3	2	133
PCB 138	µg/kg	17.0	19.3	2	383
PCB 153	µg/kg	24.0	27.3	2	582
PCB 180	µg/kg	20.0	22.7	2	469
Som 7 PCB's	µg/kg	88.4	100.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.7	1.9	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	18.8	21.4	3	7
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.8	0.9	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	1	
Som pesticiden	µg/kg	21.8	24.8	2	24
Minerale olie	mg/kg	1110.0	1262.5	2	26
EOX	mgCl/kg	5.50	6.26	2	14

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



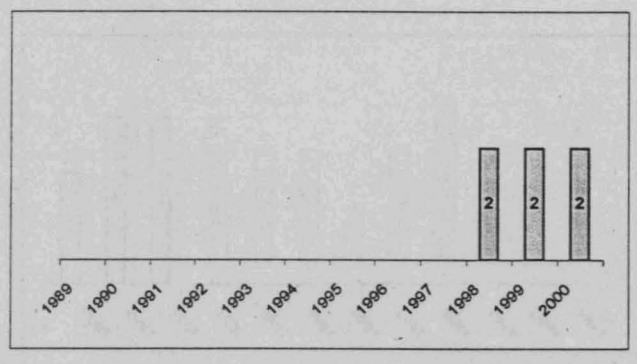
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.12	0.20	1	
Hg	mg/kg	0.080	0.112	1	
Cu	mg/kg	1.0	1.9	1	
Ni	mg/kg	0.7	1.9	1	
Pb	mg/kg	2.5	3.8	1	
Zn	mg/kg	4	9	1	
Cr	mg/kg	1.3	2.3	1	
As	mg/kg	0.7	1.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	33.0	165.0	2	230
BghiPe	µg/kg	48.0	240.0	2	380
B(a)P	µg/kg	49.0	245.0	2	390
Fen	µg/kg	30.0	150.0	2	200
IP	µg/kg	63.0	315.0	2	530
Pyr	µg/kg	33.0	165.0	2	230
DBahA	µg/kg	2.4	12.0	1	
Ant	µg/kg	12.0	60.0	2	20
B(b)F	µg/kg	56.0	280.0	2	40
B(k)F	µg/kg	28.0	140.0	1	
Chr	µg/kg	51.0	255.0	2	410
Flu	µg/kg	61.0	305.0	2	2
Som 6 Borneff	µg/kg	305.0	1525.0	2	154
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	1	
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	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	23.0	115.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



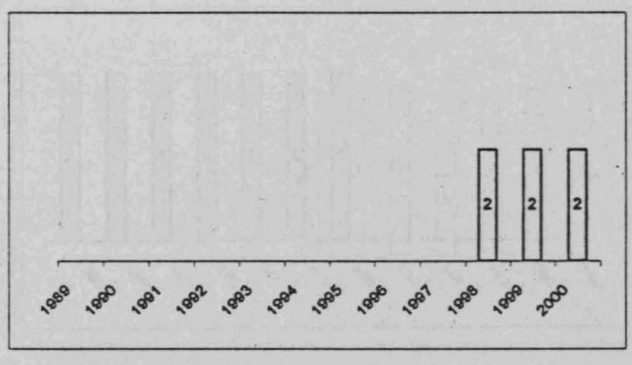
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.60	2.71	2	36
Hg	mg/kg	0.080	0.113	1	
Cu	mg/kg	10.0	20.0	1	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	1	
Pb	mg/kg	21.0	32.5	1	
Zn	mg/kg	150	339	1	
Cr	mg/kg	13.0	23.2	1	
As	mg/kg	5.7	9.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	68.0	340.0	2	580
BghiPe	µg/kg	37.0	185.0	2	270
B(a)P	µg/kg	71.0	355.0	2	610
Fen	µg/kg	30.0	150.0	2	200
IP	µg/kg	93.0	465.0	2	830
Pyr	µg/kg	78.0	390.0	2	680
DBahA	µg/kg	1.3	6.5	1	
Ant	µg/kg	10.0	50.0	2	
B(b)F	µg/kg	80.0	400.0	2	100
B(k)F	µg/kg	39.0	195.0	1	
Chr	µg/kg	83.0	415.0	2	730
Flu	µg/kg	130.0	650.0	2	117
Som 6 Borneff	µg/kg	450.0	2250.0	2	275
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 138	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.5	7.5	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	1	
Minerale olie	mg/kg	19.0	95.0	1	
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	1	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



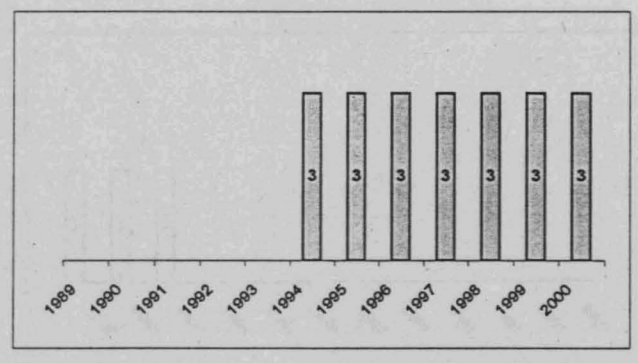
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	5.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	6.09	2	205
Hg	mg/kg	0.890	1.089	2	118
Cu	mg/kg	82.0	118.5	3	32
Ni	mg/kg	24.0	40.0	2	14
Pb	mg/kg	98.0	125.2	1	
Zn	mg/kg	430	660	2	37
Cr	mg/kg	82.0	113.9	1	
As	mg/kg	27.0	36.2	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	73.0	132.3	2	165
BghiPe	µg/kg	380.0	688.8	2	1278
B(a)P	µg/kg	340.0	616.3	2	1133
Fen	µg/kg	260.0	471.3	2	843
IP	µg/kg	380.0	688.8	2	1278
Pyr	µg/kg	290.0	525.7	2	951
DBahA	µg/kg	50.0	90.6	2	81
Ant	µg/kg	79.0	143.2	2	186
B(b)F	µg/kg	450.0	815.7	3	2
B(k)F	µg/kg	170.0	308.1	2	54
Chr	µg/kg	280.0	507.5	2	915
Flu	µg/kg	260.0	471.3	2	57
Som 6 Borneff	µg/kg	1980.0	3589.0	2	498
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.1	1	
PCB 101	µg/kg	5.1	9.2	2	131
PCB 118	µg/kg	1.9	3.4	1	
PCB 138	µg/kg	9.1	16.5	2	312
PCB 153	µg/kg	7.9	14.3	2	258
PCB 180	µg/kg	4.5	8.2	2	104
Som 7 PCB's	µg/kg	29.1	52.7	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.6	1.1	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	0.6	1.1	1	
Minerale olie	mg/kg	740.0	1341.4	2	34
EOX	mgCl/kg	3.70	6.71	2	22

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



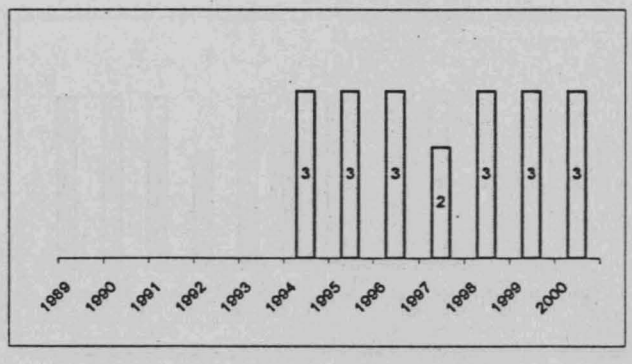
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	6.00	2	200
Hg	mg/kg	1.000	1.131	2	126
Cu	mg/kg	100.0	123.9	3	38
Ni	mg/kg	33.0	44.4	2	27
Pb	mg/kg	120.0	138.9	1	
Zn	mg/kg	530	680	2	42
Cr	mg/kg	100.0	122.0	1	
As	mg/kg	30.0	35.7	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	180.0	242.8	2	386
BghiPe	µg/kg	520.0	701.5	2	1303
B(a)P	µg/kg	490.0	661.0	2	1222
Fen	µg/kg	300.0	404.7	2	709
IP	µg/kg	600.0	809.4	3	1
Pyr	µg/kg	500.0	674.5	2	1249
DBahA	µg/kg	76.0	102.5	2	105
Ant	µg/kg	97.0	130.8	2	162
B(b)F	µg/kg	630.0	849.8	3	6
B(k)F	µg/kg	260.0	350.7	2	75
Chr	µg/kg	360.0	485.6	2	871
Flu	µg/kg	650.0	876.8	2	192
Som 6 Borneff	µg/kg	3150.0	4249.2	2	608
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.3	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 118	µg/kg	6.1	8.2	2	106
PCB 138	µg/kg	13.0	17.5	2	338
PCB 153	µg/kg	12.0	16.2	2	305
PCB 180	µg/kg	7.8	10.5	2	163
Som 7 PCB's	µg/kg	39.9	53.8	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	2.6	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	1.9	2.6	1	
Minerale olie	mg/kg	700.0	944.3	1	
EOX	mgCl/kg	3.70	4.99	1	

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



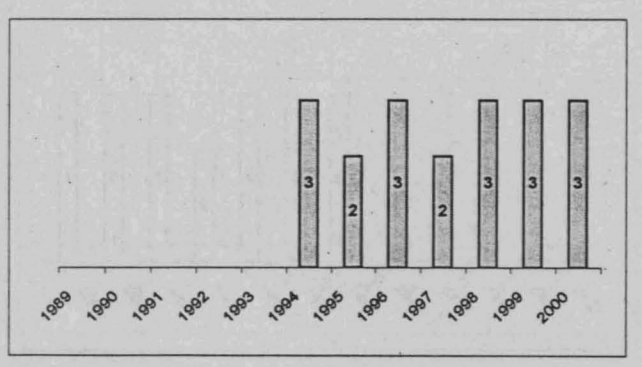
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.13	2	257
Hg	mg/kg	1.100	1.247	2	149
Cu	mg/kg	100.0	124.8	3	39
Ni	mg/kg	29.0	39.0	2	12
Pb	mg/kg	190.0	221.0	1	
Zn	mg/kg	770	993	2	107
Cr	mg/kg	100.0	122.0	1	
As	mg/kg	37.0	44.3	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	120.0	169.8	2	240
BghiPe	µg/kg	610.0	863.0	3	8
B(a)P	µg/kg	550.0	778.1	2	1456
Fen	µg/kg	390.0	551.8	2	1004
IP	µg/kg	680.0	962.0	3	20
Pyr	µg/kg	450.0	636.6	2	1173
DBahA	µg/kg	140.0	198.1	2	296
Ant	µg/kg	130.0	183.9	2	268
B(b)F	µg/kg	700.0	990.3	3	24
B(k)F	µg/kg	280.0	396.1	2	98
Chr	µg/kg	440.0	622.5	2	1145
Flu	µg/kg	500.0	707.4	2	136
Som 6 Borneff	µg/kg	3320.0	4697.0	3	4
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	1.8	2.5	1	
PCB 101	µg/kg	8.2	11.6	2	190
PCB 118	µg/kg	3.6	5.1	2	27
PCB 138	µg/kg	15.0	21.2	2	431
PCB 153	µg/kg	14.0	19.8	2	395
PCB 180	µg/kg	8.9	12.6	2	215
Som 7 PCB's	µg/kg	51.5	72.9	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	1.3	1.8	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.6	5.1	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	4.9	6.9	1	
Minerale olie	mg/kg	1000.0	1414.7	2	41
EOX	mgCl/kg	4.90	6.93	2	26

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



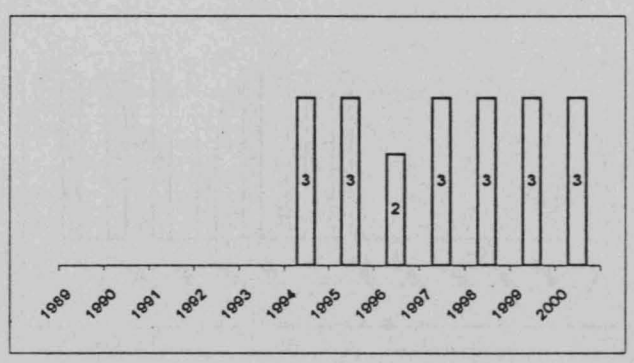
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	5.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.59	3	1
Hg	mg/kg	0.960	1.102	2	120
Cu	mg/kg	93.0	120.9	3	34
Ni	mg/kg	26.0	35.0	2	
Pb	mg/kg	280.0	334.4	1	
Zn	mg/kg	1400	1853	3	85
Cr	mg/kg	93.0	113.4	1	
As	mg/kg	38.0	47.0	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	75.0	145.0	2	190
BghiPe	µg/kg	340.0	657.4	2	1215
B(a)P	µg/kg	340.0	657.4	2	1215
Fen	µg/kg	380.0	734.7	2	1369
IP	µg/kg	510.0	986.1	3	23
Pyr	µg/kg	400.0	773.4	2	1447
DBahA	µg/kg	54.0	104.4	2	109
Ant	µg/kg	89.0	172.1	2	244
B(b)F	µg/kg	470.0	908.7	3	14
B(k)F	µg/kg	190.0	367.4	2	84
Chr	µg/kg	280.0	541.4	2	983
Flu	µg/kg	380.0	734.7	2	145
Som 6 Borneff	µg/kg	2230.0	4311.7	2	619
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	1	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.2	1	
PCB 101	µg/kg	5.2	10.1	2	151
PCB 118	µg/kg	4.2	8.1	2	103
PCB 138	µg/kg	9.5	18.4	2	359
PCB 153	µg/kg	13.0	25.1	2	528
PCB 180	µg/kg	9.0	17.4	2	335
Som 7 PCB's	µg/kg	41.5	80.2	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.3	16.0	2	60
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	1.3	2.5	1	
Som pesticiden	µg/kg	9.6	18.6	1	
Minerale olie	mg/kg	730.0	1411.4	2	41
EOX	mgCl/kg	3.40	6.57	2	20

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



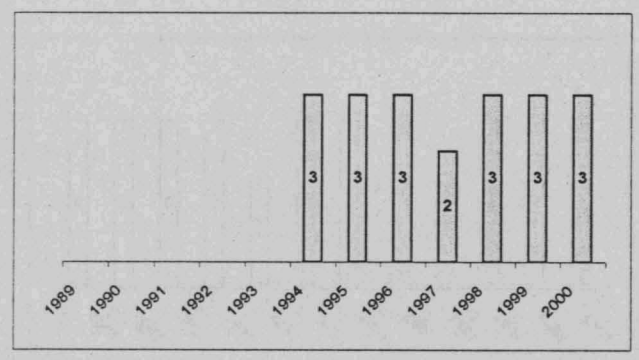
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

55. HANSADOK 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.0			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	9.30	11.23	3	50
Hg	mg/kg	1.500	1.743	3	9
Cu	mg/kg	130.0	168.7	3	87
Ni	mg/kg	35.0	51.0	3	13
Pb	mg/kg	200.0	238.6	1	
Zn	mg/kg	1000	1361	3	36
Cr	mg/kg	130.0	166.7	1	
As	mg/kg	44.0	54.3	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	150.0	207.2	2	314
BghiPe	µg/kg	650.0	897.7	3	12
B(a)P	µg/kg	550.0	759.6	2	1419
Fen	µg/kg	510.0	704.3	2	1309
IP	µg/kg	750.0	1035.8	3	29
Pyr	µg/kg	380.0	524.8	2	950
DBahA	µg/kg	97.0	134.0	2	168
Ant	µg/kg	120.0	165.7	2	231
B(b)F	µg/kg	680.0	939.1	3	17
B(k)F	µg/kg	340.0	469.6	2	135
Chr	µg/kg	530.0	732.0	2	1364
Flu	µg/kg	540.0	745.8	2	149
Som 6 Borneff	µg/kg	3510.0	4847.5	3	8
PCB 28	µg/kg	3.2	4.4	2	10
PCB 52	µg/kg	6.5	9.0	2	124
PCB 101	µg/kg	15.0	20.7	2	418
PCB 118	µg/kg	10.0	13.8	2	245
PCB 138	µg/kg	18.0	24.9	2	521
PCB 153	µg/kg	24.0	33.1	3	10
PCB 180	µg/kg	16.0	22.1	2	452
Som 7 PCB's	µg/kg	92.7	128.0	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	1	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	15.6	21.5	3	8
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	1	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	1	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	15.6	21.5	2	8
Minerale olie	mg/kg	1450.0	2002.5	2	100
EOX	mgCl/kg	7.60	10.50	3	50

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



BIJLAGE 4

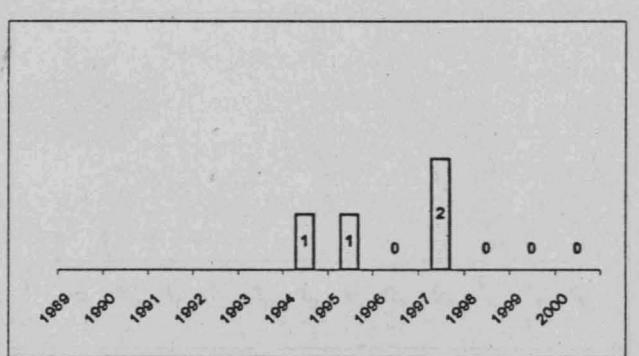
KLASSENBEREKENING volgens Evaluatienota Water

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

1. SLUISSCHE HOMPELS 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	0.31			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	0	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	0	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	0	
Ni	mg/kg	0.2	0.6	0	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	0	
Zn	mg/kg	3	6	0	
Cr	mg/kg	0.8	1.5	0	
As	mg/kg	0.1	0.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	72.1	360.5	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	17.0	85.0	1	70

Beoordeling : 0

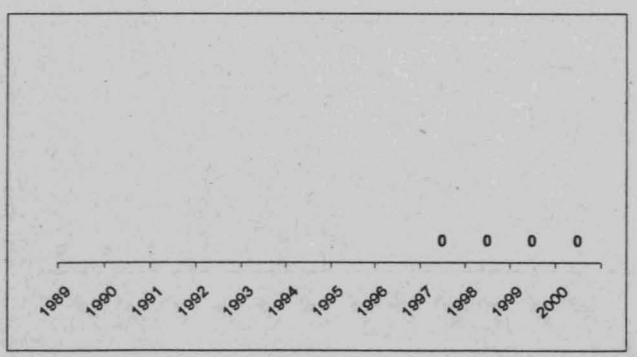


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	0	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	0	
Ni	mg/kg	3.9	10.5	0	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	0	
Zn	mg/kg	15	34	0	
Cr	mg/kg	9.0	16.1	0	
As	mg/kg	4.2	7.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	8.8	43.8	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.2	16.0	0	

Beoordeling : 0

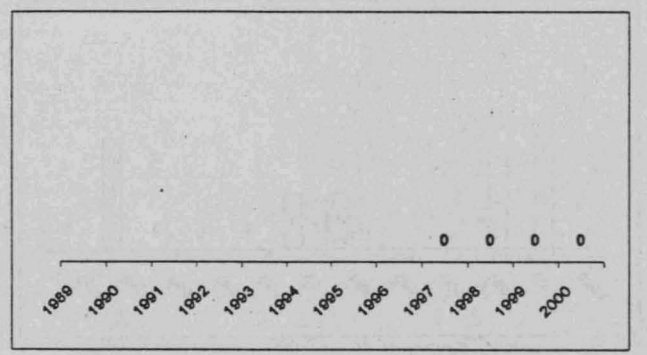


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.9			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	0	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	0	
Cu	mg/kg	1.1	2.2	0	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	0	
Pb	mg/kg	5.1	7.9	0	
Zn	mg/kg	21	47	0	
Cr	mg/kg	9.8	17.5	0	
As	mg/kg	4.9	8.4	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	34.5	172.5	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.7	8.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	8.4	42.0	0	

Beoordeling : 0

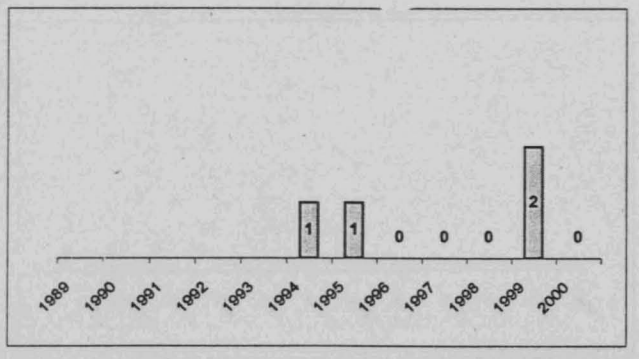


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	0	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	0	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	0	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	0	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	0	
Zn	mg/kg	17	38	0	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	0	
As	mg/kg	4.0	6.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	8.5	42.7	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.4	17.0	0	

Beoordeling : 0

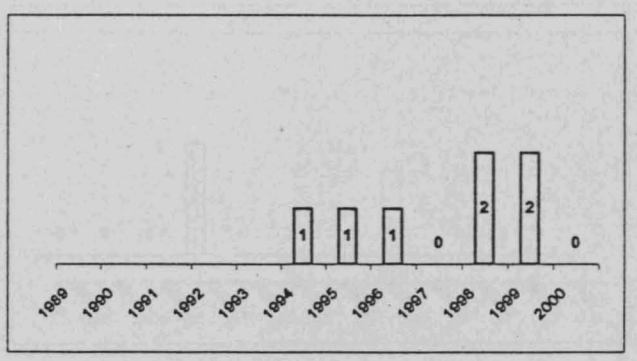


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.2			
Organische stof	%	0.01			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	0	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	0	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	0	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	0	
Pb	mg/kg	3.1	4.8	0	
Zn	mg/kg	11	25	0	
Cr	mg/kg	7.3	13.0	0	
As	mg/kg	3.3	5.6	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	10.8	54.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1.4	7.0	0	

Beoordeling : 0

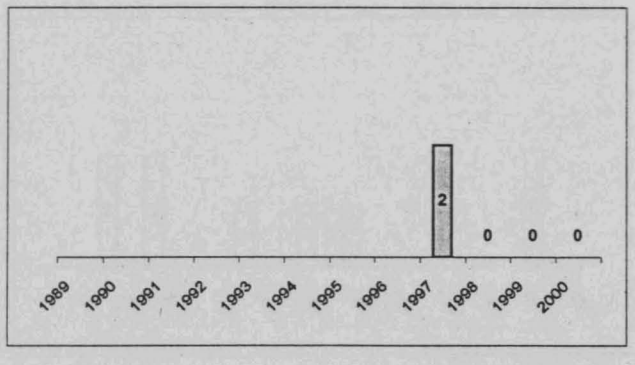


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

42. PAS VAN TERNEUZEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.006	0.008	0	
Cu	mg/kg	0.3	0.5	0	
Ni	mg/kg	3.8	10.2	0	
Pb	mg/kg	3.6	5.6	0	
Zn	mg/kg	14	32	0	
Cr	mg/kg	10.0	17.9	0	
As	mg/kg	4.0	6.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	5.0	24.9	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	2.1	10.5	0	

Beoordeling : 0

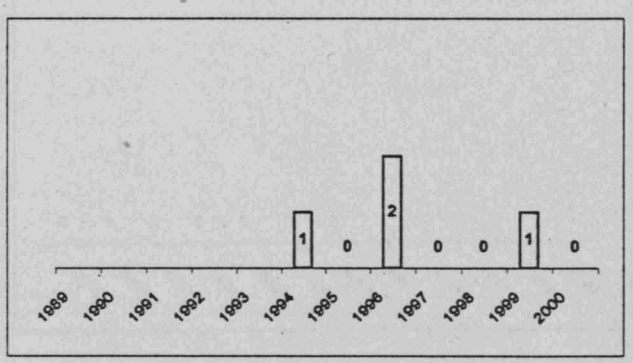


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

4. TERNEUZEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	0	
Cu	mg/kg	0.4	0.7	0	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	0	
Pb	mg/kg	3.1	4.8	0	
Zn	mg/kg	15	34	0	
Cr	mg/kg	13.0	23.2	0	
As	mg/kg	3.8	6.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	11.7	58.5	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.1	15.5	0	

Beoordeling : 0

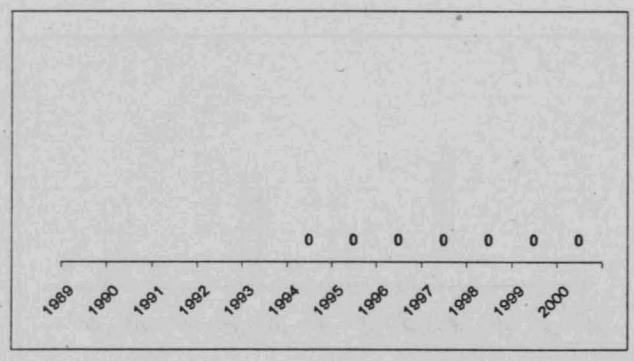


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	0	
Hg	mg/kg	0.009	0.013	0	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	0	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	0	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	0	
Zn	mg/kg	20	45	0	
Cr	mg/kg	21.0	37.5	0	
As	mg/kg	7.3	12.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	6.9	34.4	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 2	-	0	

Beoordeling : 0

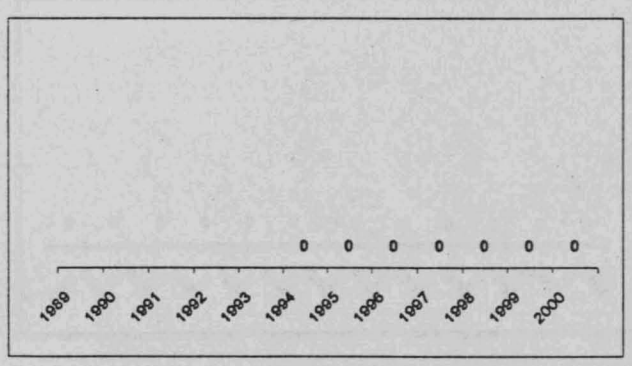


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	0	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	0	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	0	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	0	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	0	
Zn	mg/kg	14	32	0	
Cr	mg/kg	17.0	30.4	0	
As	mg/kg	4.7	8.0	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	5.2	26.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	0.8	4.2	0	

Beoordeling : 0

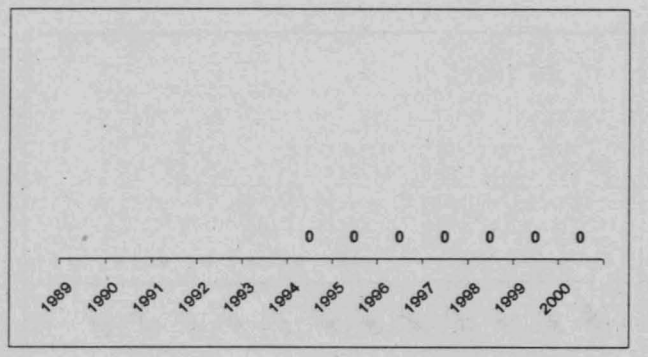


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.09	0.15	0	
Hg	mg/kg	0.070	0.099	0	
Cu	mg/kg	1.4	2.8	0	
Ni	mg/kg	0.5	1.3	0	
Pb	mg/kg	0.8	1.2	0	
Zn	mg/kg	10	21	0	
Cr	mg/kg	1.9	3.4	0	
As	mg/kg	0.2	0.4	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	148.4	742.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	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	0.4	2.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.3	6.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	28.0	140.0	1	180

Beoordeling : **0**

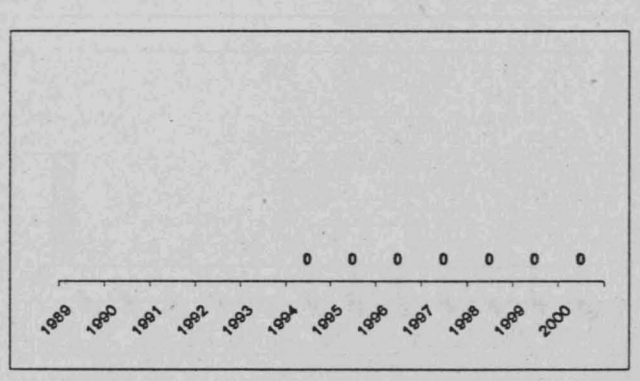


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.48			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	0	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	0	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	0	
Ni	mg/kg	0.1	0.4	0	
Pb	mg/kg	0.3	0.4	0	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	0	
Cr	mg/kg	0.5	1.0	0	
As	mg/kg	0.1	0.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	103.4	517.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	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	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	19.0	95.0	1	90

Beoordeling : 0



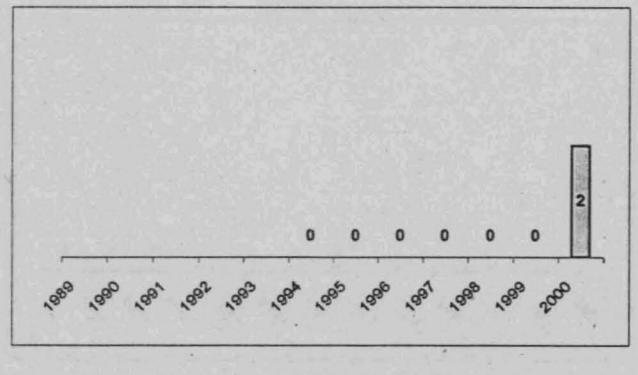
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

9. WALSOORDEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.15			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	0	
Ni	mg/kg	0.2	0.4	0	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	0	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	0	
Cr	mg/kg	0.6	1.1	0	
As	mg/kg	0.1	0.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	234.5	1172.5	2	17.
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.6	18.0	0	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

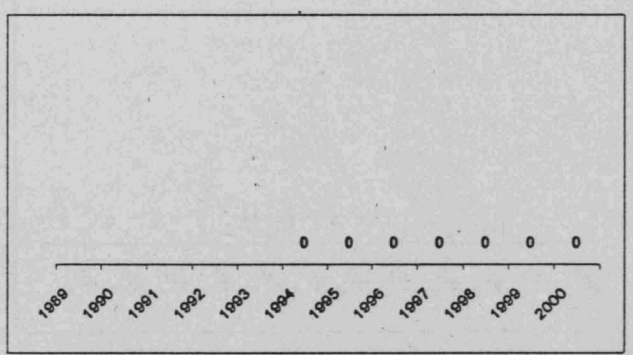


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.13			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	0.8	1.5	0	
Ni	mg/kg	0.1	0.3	0	
Pb	mg/kg	0.2	0.4	0	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	0	
Cr	mg/kg	0.5	0.9	0	
As	mg/kg	0.1	0.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	24.9	124.6	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.1	30.5	0	

Beoordeling : 0

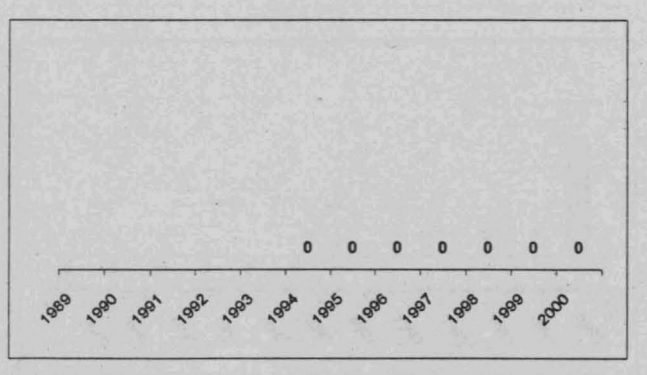


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	<0.4	-	0	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	0	
Pb	mg/kg	3.3	5.1	0	
Zn	mg/kg	16	36	0	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	0	
As	mg/kg	3.8	6.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	7.4	36.8	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	0.1	0.6	0	

Beoordeling : 0

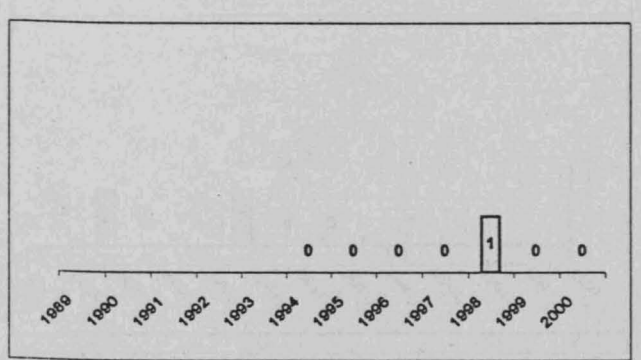


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	0.2	0.3	0	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	0	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	0	
Zn	mg/kg	18	41	0	
Cr	mg/kg	11.0	19.6	0	
As	mg/kg	4.8	8.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	6.2	31.1	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 2	-	0	

Beoordeling : 0

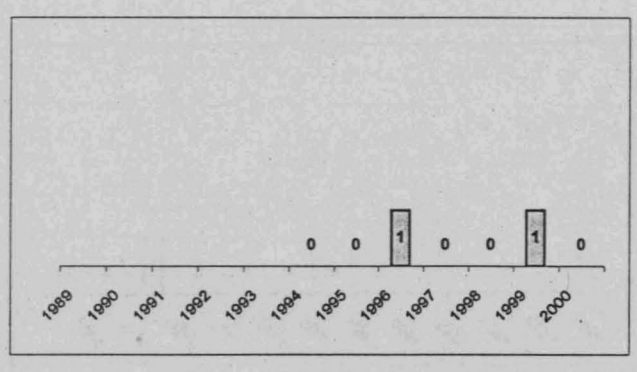


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.22			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.04	0.07	0	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	0	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	0	
Ni	mg/kg	9.1	24.5	0	
Pb	mg/kg	8.1	12.5	0	
Zn	mg/kg	27	61	0	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	0	
As	mg/kg	8.0	13.6	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	40.1	200.5	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	0.6	3.0	0	

Beoordeling : 0



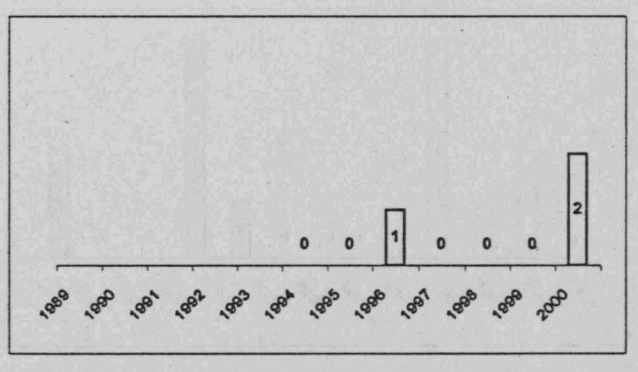
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.6			
Organische stof	%	0.67			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.13	0.22	0	
Hg	mg/kg	0.050	0.069	0	
Cu	mg/kg	5.4	10.3	0	
Ni	mg/kg	8.9	21.3	0	
Pb	mg/kg	7.6	11.4	0	
Zn	mg/kg	33	69	0	
Cr	mg/kg	23.0	38.9	0	
As	mg/kg	5.3	8.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	226.4	1132.0	2	13
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	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	0.7	3.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.8	4.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	13.0	65.0	1	30

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



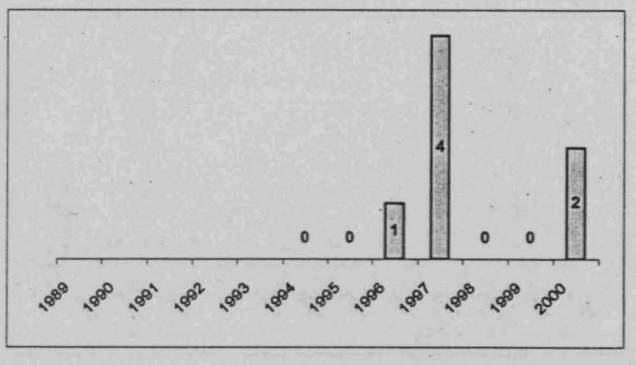
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

35. NAUW VAN BATH - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.11	0.19	0	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	0	
Cu	mg/kg	3.1	6.1	0	
Ni	mg/kg	8.2	21.3	0	
Pb	mg/kg	7.1	10.9	0	
Zn	mg/kg	29	64	0	
Cr	mg/kg	18.0	31.6	0	
As	mg/kg	5.9	9.9	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	248.4	1242.0	2	24
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	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	0.6	3.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.1	30.5	0	

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

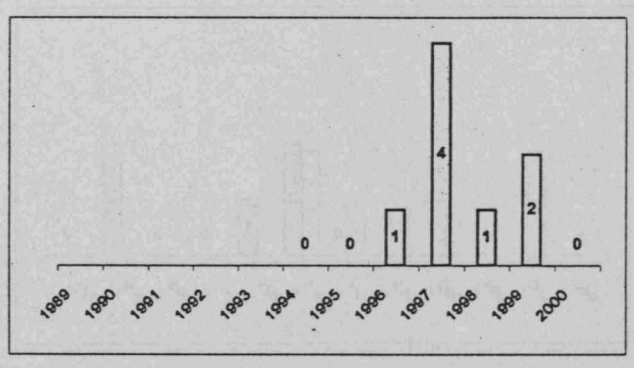


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

36. NAUW VAN BATH - Opwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	0	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	0	
Cu	mg/kg	1.8	3.6	0	
Ni	mg/kg	6.3	17.0	0	
Pb	mg/kg	5.7	8.8	0	
Zn	mg/kg	15	34	0	
Cr	mg/kg	6.7	12.0	0	
As	mg/kg	4.6	7.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	31.0	155.2	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.8	19.0	0	

Beoordeling : 0

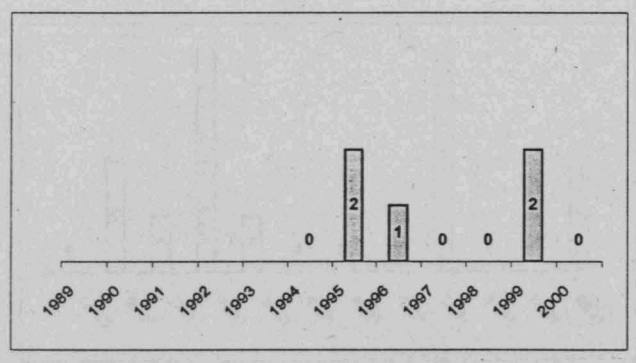


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.1			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	0	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	0	
Cu	mg/kg	0.0	0.0	0	
Ni	mg/kg	3.0	8.1	0	
Pb	mg/kg	3.0	4.6	0	
Zn	mg/kg	12	27	0	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	0	
As	mg/kg	4.6	7.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1.7	8.4	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1.5	7.5	0	

Beoordeling : 0

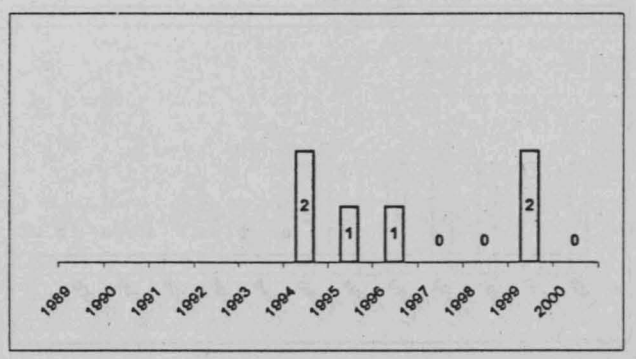


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	0	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	0	
Ni	mg/kg	5.2	14.0	0	
Pb	mg/kg	5.3	8.2	0	
Zn	mg/kg	19	43	0	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	0	
As	mg/kg	9.9	16.9	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	10.4	52.2	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1.9	9.5	0	

Beoordeling : 0

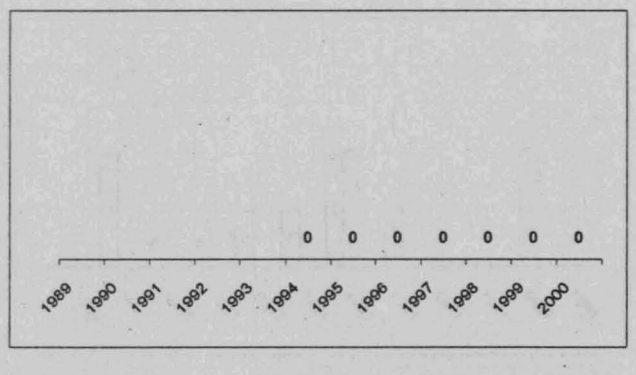


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

37. VAARWATER BOVEN BATH 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	0	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	0	
Ni	mg/kg	5.1	13.7	0	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	0	
Zn	mg/kg	18	41	0	
Cr	mg/kg	24.0	42.9	0	
As	mg/kg	9.1	15.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4.3	21.3	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.1	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 2	-	0	

Beoordeling : 0



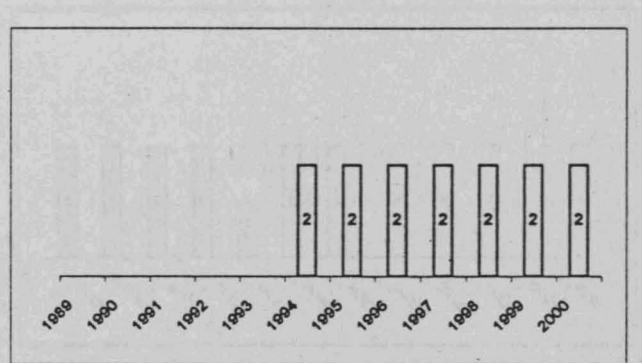
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.06	2	3
Hg	mg/kg	0.140	0.186	0	
Cu	mg/kg	40.0	70.5	2	101
Ni	mg/kg	12.0	25.0	0	
Pb	mg/kg	33.0	47.5	0	
Zn	mg/kg	190	361	1	158
Cr	mg/kg	40.0	62.9	0	
As	mg/kg	12.0	18.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.54	2.41	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1307.0	5831.7	2	483
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	2.0	8.9	2	123
PCB 153	µg/kg	2.2	9.8	2	145
PCB 180	µg/kg	1.2	5.4	2	34
Som 6 PCB's	µg/kg	5.4	24.1	1	20
Som 7 PCB's	µg/kg	5.4	24.1	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	140.0	624.7	1	1149

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



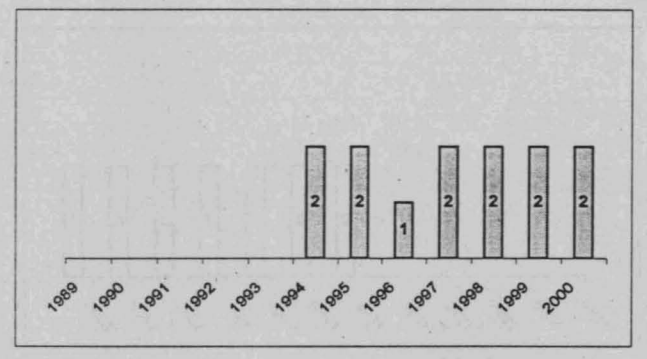
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.7			
Organische stof	%	2.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.18	2	9
Hg	mg/kg	0.260	0.345	1	15
Cu	mg/kg	41.0	71.4	2	104
Ni	mg/kg	12.0	25.1	0	
Pb	mg/kg	39.0	55.8	0	
Zn	mg/kg	200	377	1	169
Cr	mg/kg	41.0	64.7	0	
As	mg/kg	12.0	18.5	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.95	3.44	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1399.0	5071.8	2	407
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	2.6	9.4	2	136
PCB 153	µg/kg	3.2	11.6	2	190
PCB 180	µg/kg	1.8	6.5	2	63
Som 6 PCB's	µg/kg	7.6	27.6	1	38
Som 7 PCB's	µg/kg	7.6	27.6	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	6.9	1	176
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.9	6.9	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	190.0	688.8	1	1278

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



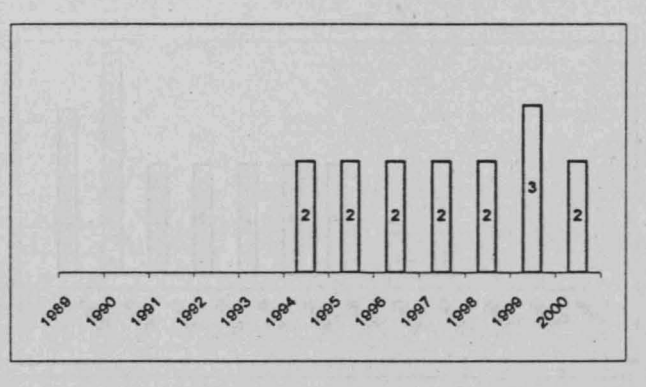
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.20	4.91	2	146
Hg	mg/kg	0.460	0.509	2	2
Cu	mg/kg	72.0	86.6	2	147
Ni	mg/kg	22.0	27.5	0	
Pb	mg/kg	81.0	91.9	1	8
Zn	mg/kg	330	404	1	189
Cr	mg/kg	88.0	102.3	1	2
As	mg/kg	23.0	26.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.00	4.35	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3650.0	5292.9	2	429
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	1.5	2.2	1	118
PCB 101	µg/kg	7.5	10.9	2	172
PCB 118	µg/kg	3.8	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	13.0	18.9	2	371
PCB 153	µg/kg	12.0	17.4	2	335
PCB 180	µg/kg	7.5	10.9	2	172
Som 6 PCB's	µg/kg	41.5	60.2	1	201
Som 7 PCB's	µg/kg	45.3	65.7	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	0.5	0.7	0	
Drins	µg/kg	0.5	0.7	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.0	4.4	1	74
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.5	5.1	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	690.0	1000.6	2	0

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

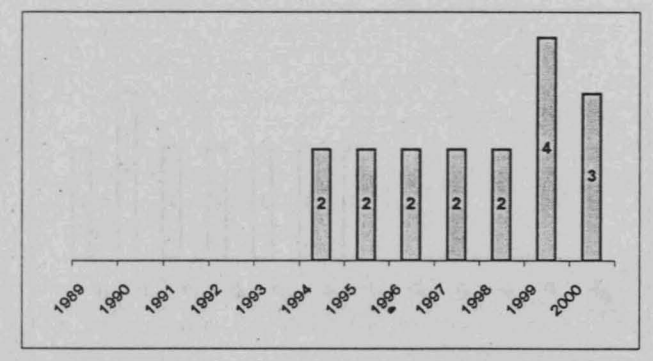


39. GEUL BERENDRECHTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.70	3.18	2	59
Hg	mg/kg	0.530	0.587	2	17
Cu	mg/kg	130.0	156.9	3	74
Ni	mg/kg	26.0	32.5	0	
Pb	mg/kg	120.0	136.5	1	61
Zn	mg/kg	460	564	2	18
Cr	mg/kg	98.0	114.0	1	14
As	mg/kg	29.0	33.8	1	17
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.30	3.42	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2954.0	4393.5	2	339
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.5	1	49
PCB 101	µg/kg	7.3	10.9	2	171
PCB 118	µg/kg	3.6	5.4	2	34
PCB 138	µg/kg	14.0	20.8	2	421
PCB 153	µg/kg	13.0	19.3	2	383
PCB 180	µg/kg	7.8	11.6	2	190
Som 6 PCB's	µg/kg	43.1	64.1	1	221
Som 7 PCB's	µg/kg	46.7	69.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.7	4.0	1	61
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	2.7	4.0	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	600.0	892.4	1	1685

Beoordeling : 3

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



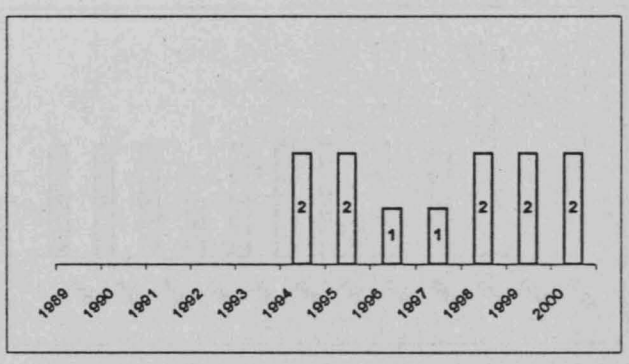
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

20. RAND PLAAT VAN DOEL 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.3			
Organische stof	%	1.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.48	0.80	0	
Hg	mg/kg	0.080	0.111	0	
Cu	mg/kg	25.0	47.9	2	37
Ni	mg/kg	6.0	14.7	0	
Pb	mg/kg	18.0	27.2	0	
Zn	mg/kg	97	206	1	47
Cr	mg/kg	25.0	42.7	0	
As	mg/kg	8.2	13.6	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	483.0	2415.0	2	142
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	250
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 138	µg/kg	4.9	24.5	2	513
PCB 153	µg/kg	3.2	16.0	2	300
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	2	200
Som 6 PCB's	µg/kg	12.8	64.0	1	220
Som 7 PCB's	µg/kg	13.6	68.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.9	14.5	2	45
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	0.3	1.5	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.3	1.5	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.2	16.0	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	65.0	325.0	1	550

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



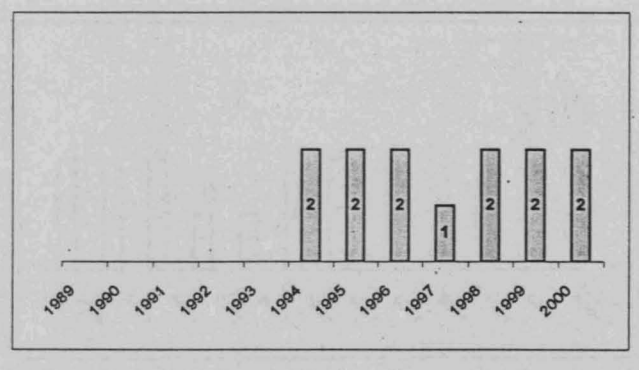
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.0			
Organische stof	%	2.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.70	2.61	2	31
Hg	mg/kg	0.290	0.383	1	28
Cu	mg/kg	40.0	68.7	2	96
Ni	mg/kg	15.0	30.9	0	
Pb	mg/kg	45.0	63.8	0	
Zn	mg/kg	200	371	1	165
Cr	mg/kg	49.0	76.6	0	
As	mg/kg	13.0	19.9	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.50	5.12	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1784.0	6087.1	2	509
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.7	2.4	0	
PCB 118	µg/kg	1.1	3.8	0	
PCB 138	µg/kg	3.6	12.3	2	207
PCB 153	µg/kg	5.0	17.1	2	327
PCB 180	µg/kg	3.4	11.6	2	190
Som 6 PCB's	µg/kg	12.7	43.3	1	117
Som 7 PCB's	µg/kg	13.8	47.1	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.0	17.1	2	71
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.0	17.1	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	220.0	750.6	1	1401

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



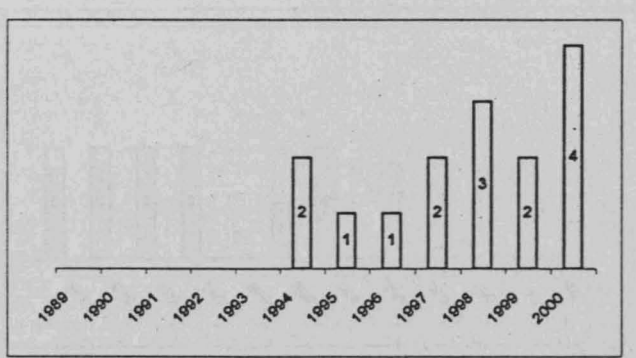
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.5			
Organische stof	%	3.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	12.00	18.20	4	52
Hg	mg/kg	2.300	3.010	3	88
Cu	mg/kg	350.0	589.8	4	210
Ni	mg/kg	100.0	200.0	3	344
Pb	mg/kg	340.0	476.9	1	461
Zn	mg/kg	1890	3429	4	376
Cr	mg/kg	320.0	492.3	4	30
As	mg/kg	110.0	165.8	4	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	3.87	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1614.0	5201.1	2	420
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.5	1.6	0	
PCB 138	µg/kg	2.3	7.4	2	85
PCB 153	µg/kg	2.8	9.0	2	126
PCB 180	µg/kg	1.7	5.5	2	37
Som 6 PCB's	µg/kg	6.8	21.9	1	10
Som 7 PCB's	µg/kg	7.3	23.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	5.2	1	106
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	5.2	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	200.0	644.5	1	1189

Beoordeling : 4

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



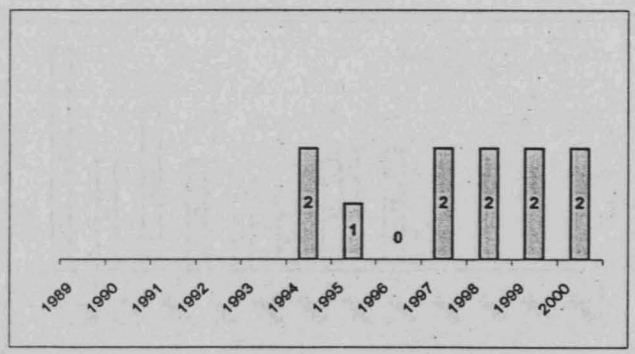
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.5			
Organische stof	%	2.59			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.40	3.77	2	88
Hg	mg/kg	0.290	0.387	1	29
Cu	mg/kg	36.0	63.4	2	81
Ni	mg/kg	15.0	31.8	0	
Pb	mg/kg	46.0	66.2	0	
Zn	mg/kg	170	324	1	132
Cr	mg/kg	47.0	74.6	0	
As	mg/kg	14.0	21.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	4.64	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1420.0	5491.1	2	449
PCB 28	µg/kg	0.9	3.5	1	248
PCB 52	µg/kg	2.1	8.1	2	103
PCB 101	µg/kg	3.7	14.3	2	258
PCB 118	µg/kg	2.1	8.1	2	103
PCB 138	µg/kg	8.1	31.3	3	4
PCB 153	µg/kg	6.6	25.5	2	538
PCB 180	µg/kg	4.7	18.2	2	354
Som 6 PCB's	µg/kg	26.1	100.9	1	405
Som 7 PCB's	µg/kg	28.2	109.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.1	19.7	2	97
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.1	19.7	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	320.0	1237.4	2	24

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



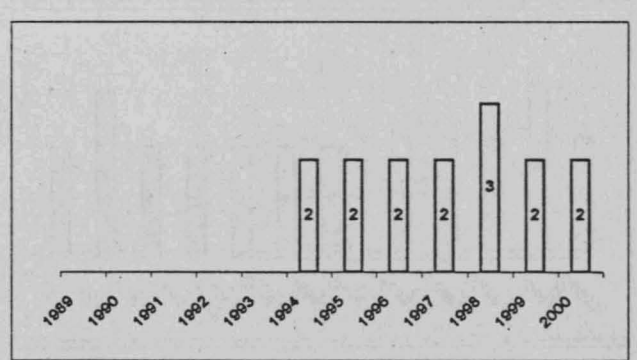
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.4			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.10	2	5
Hg	mg/kg	0.150	0.204	0	
Cu	mg/kg	26.0	47.8	2	37
Ni	mg/kg	12.0	27.3	0	
Pb	mg/kg	34.0	50.1	0	
Zn	mg/kg	150	302	1	116
Cr	mg/kg	39.0	64.1	0	
As	mg/kg	11.0	17.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	5.35	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1146.0	5113.3	2	411
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.0	2	0
PCB 101	µg/kg	1.7	7.6	2	90
PCB 118	µg/kg	1.0	4.5	2	12
PCB 138	µg/kg	5.8	25.9	2	547
PCB 153	µg/kg	3.8	17.0	2	324
PCB 180	µg/kg	2.8	12.5	2	212
Som 6 PCB's	µg/kg	15.0	66.9	1	235
Som 7 PCB's	µg/kg	16.0	71.4	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	0.7	3.1	1	525
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	0.7	3.1	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	0.7	3.1	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.3	19.2	2	92
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.0	22.3	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	190.0	847.8	1	1596

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



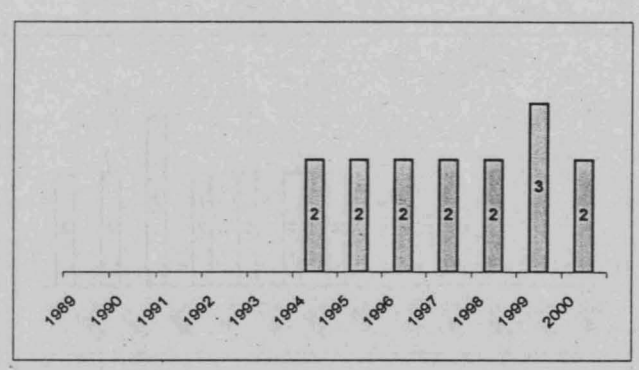
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.30	5.00	2	150
Hg	mg/kg	0.600	0.670	2	34
Cu	mg/kg	94.0	114.1	3	27
Ni	mg/kg	29.0	37.6	2	7
Pb	mg/kg	110.0	125.6	1	48
Zn	mg/kg	510	637	2	33
Cr	mg/kg	94.0	111.9	1	12
As	mg/kg	30.0	35.1	1	21
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.00	4.05	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3839.0	5178.6	2	418
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.3	0.4	0	
PCB 101	µg/kg	5.2	7.0	2	75
PCB 118	µg/kg	2.3	3.1	0	
PCB 138	µg/kg	9.8	13.2	2	230
PCB 153	µg/kg	9.2	12.4	2	210
PCB 180	µg/kg	5.9	8.0	2	99
Som 6 PCB's	µg/kg	30.4	41.0	1	105
Som 7 PCB's	µg/kg	32.7	44.1	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	2.2	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	2.2	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	700.0	944.3	1	1789

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



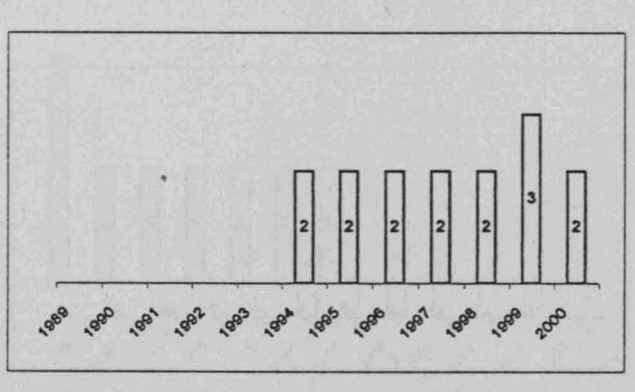
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	6.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.80	4.91	2	146
Hg	mg/kg	0.480	0.585	2	17
Cu	mg/kg	84.0	119.4	3	33
Ni	mg/kg	25.0	41.7	2	19
Pb	mg/kg	92.0	116.4	1	37
Zn	mg/kg	440	667	2	39
Cr	mg/kg	84.0	116.7	1	17
As	mg/kg	25.0	33.1	1	14
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.20	5.16	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3210.0	5172.1	2	417
PCB 28	µg/kg	0.3	0.5	0	
PCB 52	µg/kg	1.7	2.7	1	174
PCB 101	µg/kg	8.1	13.1	2	226
PCB 118	µg/kg	3.8	6.1	2	53
PCB 138	µg/kg	15.0	24.2	2	504
PCB 153	µg/kg	13.0	20.9	2	424
PCB 180	µg/kg	8.5	13.7	2	242
Som 6 PCB's	µg/kg	46.6	75.1	1	275
Som 7 PCB's	µg/kg	50.4	81.2	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.1	5.0	1	100
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.1	5.0	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	640.0	1031.2	2	3

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



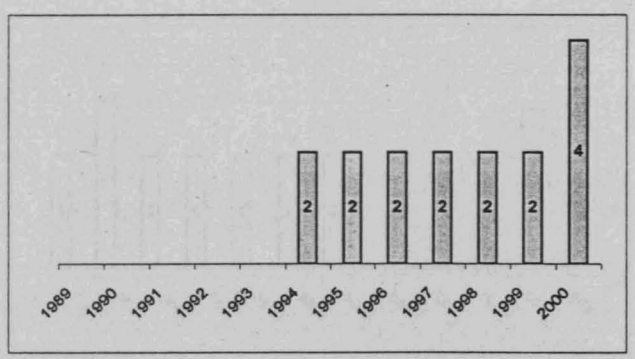
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.1			
Organische stof	%	0.97			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.50	7.50	3	0
Hg	mg/kg	0.840	1.167	2	133
Cu	mg/kg	160.0	308.7	4	62
Ni	mg/kg	38.0	94.3	3	110
Pb	mg/kg	110.0	166.7	1	96
Zn	mg/kg	390	836	4	16
Cr	mg/kg	98.0	168.4	1	68
As	mg/kg	25.0	41.6	1	43
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.36	1.80	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	369.0	1845.0	2	85
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.4	2.0	1	100
PCB 101	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 138	µg/kg	3.4	17.0	2	325
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	2	138
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	2	200
Som 6 PCB's	µg/kg	9.0	45.0	1	125
Som 7 PCB's	µg/kg	9.2	46.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.3	11.5	2	15
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	2.3	11.5	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	65.0	325.0	1	550

Beoordeling : 4

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



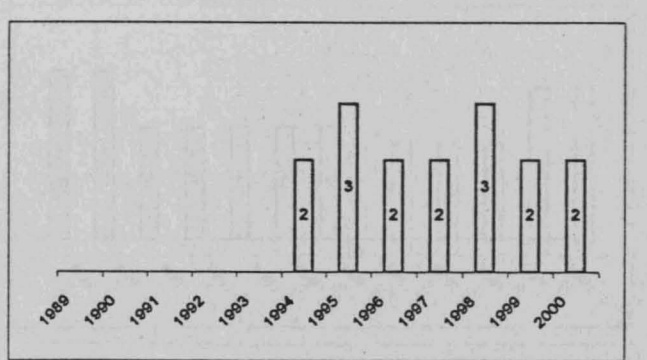
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.9			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.20	1.98	1	147
Hg	mg/kg	0.150	0.206	0	
Cu	mg/kg	18.0	33.9	0	
Ni	mg/kg	9.6	22.6	0	
Pb	mg/kg	23.0	34.4	0	
Zn	mg/kg	120	248	1	77
Cr	mg/kg	39.0	65.2	0	
As	mg/kg	11.0	18.0	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.53	2.65	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	580.0	2900.0	2	190
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	250
PCB 101	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 118	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 138	µg/kg	4.8	24.0	2	500
PCB 153	µg/kg	2.9	14.5	2	263
PCB 180	µg/kg	2.1	10.5	2	163
Som 6 PCB's	µg/kg	11.9	59.5	1	198
Som 7 PCB's	µg/kg	12.8	64.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.8	19.0	2	90
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.8	19.0	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	110.0	550.0	1	1000

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



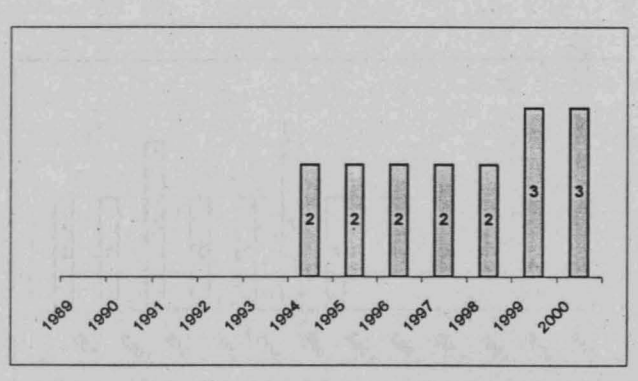
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	13.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.58	2	179
Hg	mg/kg	0.890	1.047	2	109
Cu	mg/kg	97.0	128.2	3	42
Ni	mg/kg	32.0	48.7	3	8
Pb	mg/kg	120.0	144.9	1	70
Zn	mg/kg	520	727	4	1
Cr	mg/kg	97.0	127.6	1	28
As	mg/kg	30.0	37.6	1	30
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.10	4.18	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2965.0	3999.6	2	300
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.4	3.2	1	224
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	4.6	6.2	2	55
PCB 138	µg/kg	17.0	22.9	2	473
PCB 153	µg/kg	16.0	21.6	2	440
PCB 180	µg/kg	11.0	14.8	2	271
Som 6 PCB's	µg/kg	46.4	62.6	1	213
Som 7 PCB's	µg/kg	51.0	68.8	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.0	5.4	1	116
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	4.0	5.4	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	740.0	998.2	1	1896

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



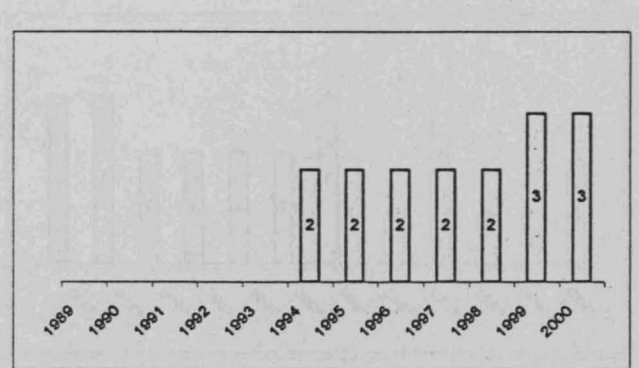
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	15.0			
Organische stof	%	7.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.38	2	169
Hg	mg/kg	0.850	0.971	2	94
Cu	mg/kg	160.0	200.3	4	5
Ni	mg/kg	39.0	54.6	3	21
Pb	mg/kg	110.0	128.2	1	51
Zn	mg/kg	430	563	2	17
Cr	mg/kg	100.0	125.0	1	25
As	mg/kg	26.0	31.2	1	8
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	4.67	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3721.0	4692.1	2	369
PCB 28	µg/kg	0.8	1.0	1	1
PCB 52	µg/kg	3.3	4.2	2	4
PCB 101	µg/kg	6.7	8.4	2	111
PCB 118	µg/kg	4.6	5.8	2	45
PCB 138	µg/kg	15.0	18.9	2	373
PCB 153	µg/kg	14.0	17.7	2	341
PCB 180	µg/kg	12.0	15.1	2	278
Som 6 PCB's	µg/kg	51.8	65.3	1	227
Som 7 PCB's	µg/kg	56.4	71.1	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	1	304
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	1.7	2.1	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	10.6	13.4	2	34
a Endosulfan	µg/kg	0.5	0.6	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.5	0.6	0	
HCH a	µg/kg	0.3	0.4	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	0.2	0.3	1	404
HCH-verbindingen	µg/kg	0.5	0.6	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	13.8	17.4	0	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	0	
Minerale olie	µg/kg	820.0	1034.0	2	3

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



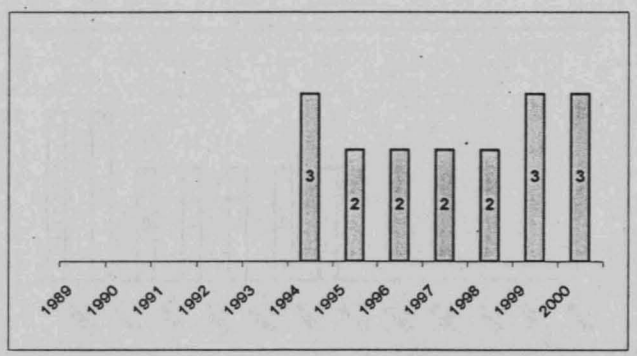
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	8.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.80	5.44	2	172
Hg	mg/kg	0.910	1.011	2	102
Cu	mg/kg	170.0	202.9	4	7
Ni	mg/kg	39.0	50.6	3	12
Pb	mg/kg	120.0	135.5	1	59
Zn	mg/kg	450	555	2	16
Cr	mg/kg	100.0	119.0	1	19
As	mg/kg	28.0	32.3	1	12
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.40	5.32	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3590.0	4338.3	2	334
PCB 28	µg/kg	1.5	1.8	1	81
PCB 52	µg/kg	4.2	5.1	2	27
PCB 101	µg/kg	9.2	11.1	2	178
PCB 118	µg/kg	6.4	7.7	2	93
PCB 138	µg/kg	21.0	25.4	2	534
PCB 153	µg/kg	19.0	23.0	2	474
PCB 180	µg/kg	15.0	18.1	2	353
Som 6 PCB's	µg/kg	69.9	84.5	1	322
Som 7 PCB's	µg/kg	76.3	92.2	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.7	2.1	1	311
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.7	2.1	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	2.0	2.4	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	12.9	15.6	2	56
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	0.1	0.1	1	142
HCH-verbindingen	µg/kg	0.1	0.1	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	15.0	18.1	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	860.0	1039.2	2	4

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%).



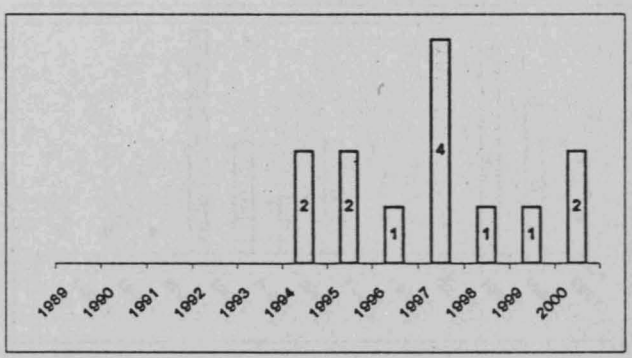
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.39	0.65	0	
Hg	mg/kg	0.040	0.056	0	
Cu	mg/kg	8.8	17.1	0	
Ni	mg/kg	4.8	12.2	0	
Pb	mg/kg	14.0	21.3	0	
Zn	mg/kg	69	150	1	7
Cr	mg/kg	31.0	53.8	0	
As	mg/kg	11.0	18.4	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.23	1.15	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	178.4	892.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 101	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 138	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 180	µg/kg	0.7	3.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	3.1	15.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.3	16.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.7	3.5	1	40
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.7	3.5	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	30.0	150.0	1	200

Beoordeling : 2

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



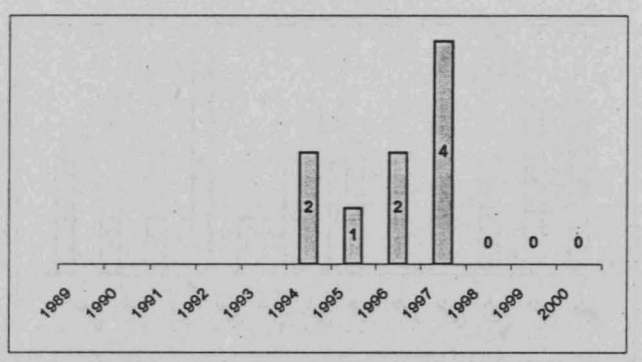
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	0	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	0	
Cu	mg/kg	4.4	8.7	0	
Ni	mg/kg	4.3	11.4	0	
Pb	mg/kg	21.0	32.3	0	
Zn	mg/kg	73	163	1	17
Cr	mg/kg	26.0	46.1	0	
As	mg/kg	8.9	15.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.31	1.55	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	158.2	791.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.1	0.5	0	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	0	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.8	9.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.3	1.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	18.0	90.0	1	80

Beoordeling : 0

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



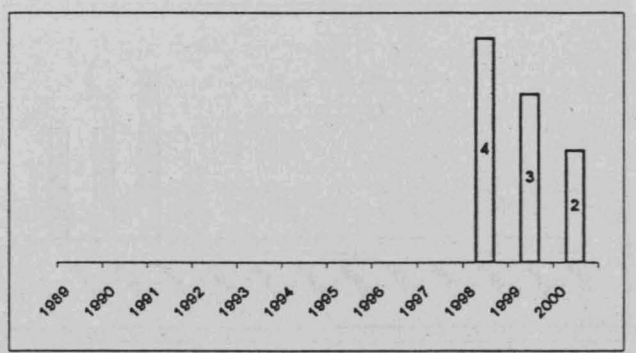
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

45. GEUL ZEESLUIS WINTAM 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	12.0			
Organische stof	%	8.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.14	0.16	0	
Hg	mg/kg	0.660	0.779	2	56
Cu	mg/kg	2.1	2.8	0	
Ni	mg/kg	0.3	0.5	0	
Pb	mg/kg	0.6	0.7	0	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	0	
Cr	mg/kg	1.2	1.6	0	
As	mg/kg	0.2	0.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	5.50	6.26	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4160.0	4731.4	2	373
PCB 28	µg/kg	1.9	2.2	1	116
PCB 52	µg/kg	4.3	4.9	2	22
PCB 101	µg/kg	13.0	14.8	2	270
PCB 118	µg/kg	8.2	9.3	2	133
PCB 138	µg/kg	17.0	19.3	2	383
PCB 153	µg/kg	24.0	27.3	2	582
PCB 180	µg/kg	20.0	22.7	2	469
Som 6 PCB's	µg/kg	80.2	91.2	1	356
Som 7 PCB's	µg/kg	88.4	100.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	1.7	1.9	1	287
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	1.7	1.9	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	1.7	1.9	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	18.8	21.4	3	7
a Endosulfan	µg/kg	0.8	0.9	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	0.8	0.9	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	21.8	24.8	0	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	0	
Minerale olie	µg/kg	1110.0	1262.5	2	26

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



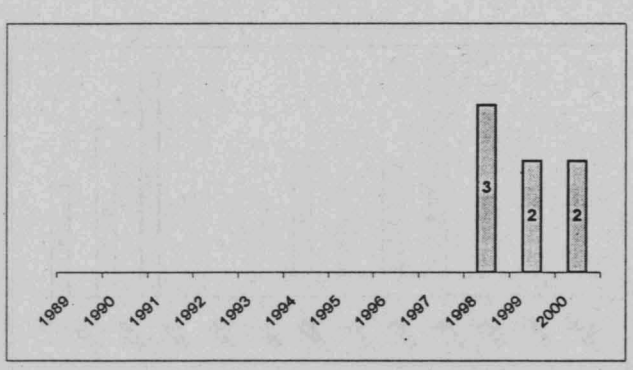
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.12	0.20	0	
Hg	mg/kg	0.080	0.112	0	
Cu	mg/kg	1.0	1.9	0	
Ni	mg/kg	0.7	1.9	0	
Pb	mg/kg	2.5	3.8	0	
Zn	mg/kg	4	9	0	
Cr	mg/kg	1.3	2.3	0	
As	mg/kg	0.7	1.2	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	403.0	2015.0	2	102
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.7	3.5	0	
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	0	
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	2.5	12.5	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.0	15.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	23.0	115.0	1	130

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



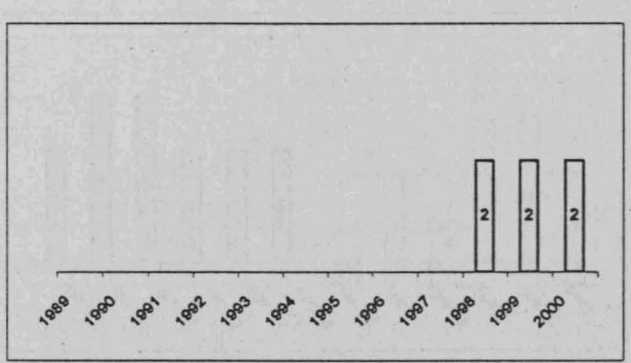
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.60	2.71	2	36
Hg	mg/kg	0.080	0.113	0	
Cu	mg/kg	10.0	20.0	0	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	0	
Pb	mg/kg	21.0	32.5	0	
Zn	mg/kg	150	339	1	142
Cr	mg/kg	13.0	23.2	0	
As	mg/kg	5.7	9.7	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	563.2	2816.0	2	182
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	0	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	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	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.1	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	19.0	95.0	1	90

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



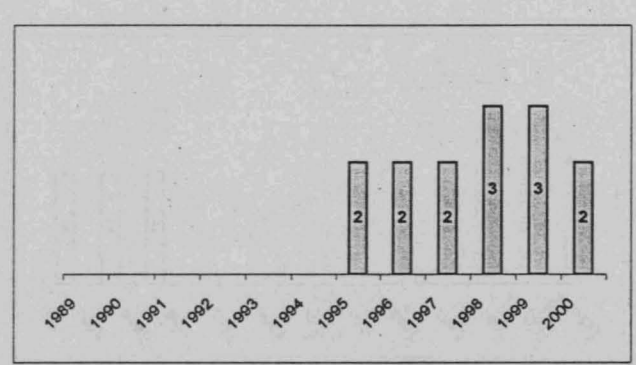
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	5.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	6.09	2	205
Hg	mg/kg	0.890	1.089	2	118
Cu	mg/kg	82.0	118.5	3	32
Ni	mg/kg	24.0	40.0	2	14
Pb	mg/kg	98.0	125.2	1	47
Zn	mg/kg	430	660	2	37
Cr	mg/kg	82.0	113.9	1	14
As	mg/kg	27.0	36.2	1	25
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	6.71	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2422.0	4390.2	2	339
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.1	1	9
PCB 101	µg/kg	5.1	9.2	2	131
PCB 118	µg/kg	1.9	3.4	0	
PCB 138	µg/kg	9.1	16.5	2	312
PCB 153	µg/kg	7.9	14.3	2	258
PCB 180	µg/kg	4.5	8.2	2	104
Som 6 PCB's	µg/kg	27.2	49.3	1	147
Som 7 PCB's	µg/kg	29.1	52.7	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.6	1.1	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.6	1.1	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	740.0	1341.4	2	34

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



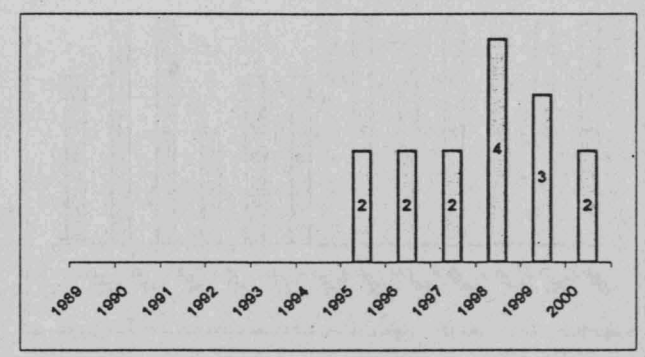
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	6.00	2	200
Hg	mg/kg	1.000	1.131	2	126
Cu	mg/kg	100.0	123.9	3	38
Ni	mg/kg	33.0	44.4	2	27
Pb	mg/kg	120.0	138.9	1	63
Zn	mg/kg	530	680	2	42
Cr	mg/kg	100.0	122.0	1	22
As	mg/kg	30.0	35.7	1	23
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	4.99	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3767.0	5081.5	2	408
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.3	1	35
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 118	µg/kg	6.1	8.2	2	106
PCB 138	µg/kg	13.0	17.5	2	338
PCB 153	µg/kg	12.0	16.2	2	305
PCB 180	µg/kg	7.8	10.5	2	163
Som 6 PCB's	µg/kg	33.8	45.6	1	128
Som 7 PCB's	µg/kg	39.9	53.8	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	2.6	1	3
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.9	2.6	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	700.0	944.3	1	1789

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



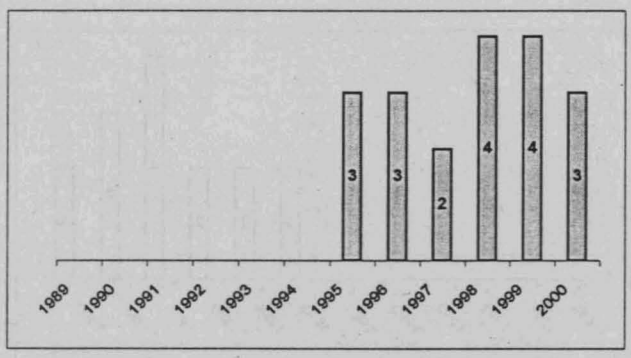
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.13	2	257
Hg	mg/kg	1.100	1.247	2	149
Cu	mg/kg	100.0	124.8	3	39
Ni	mg/kg	29.0	39.0	2	12
Pb	mg/kg	190.0	221.0	1	160
Zn	mg/kg	770	993	4	38
Cr	mg/kg	100.0	122.0	1	22
As	mg/kg	37.0	44.3	1	53
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.90	6.93	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4030.0	5701.4	2	470
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	1.8	2.5	1	155
PCB 101	µg/kg	8.2	11.6	2	190
PCB 118	µg/kg	3.6	5.1	2	27
PCB 138	µg/kg	15.0	21.2	2	431
PCB 153	µg/kg	14.0	19.8	2	395
PCB 180	µg/kg	8.9	12.6	2	215
Som 6 PCB's	µg/kg	47.9	67.8	1	239
Som 7 PCB's	µg/kg	51.5	72.9	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	1.3	1.8	1	84
Drins	µg/kg	1.3	1.8	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.6	5.1	1	104
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	4.9	6.9	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1000.0	1414.7	2	41

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



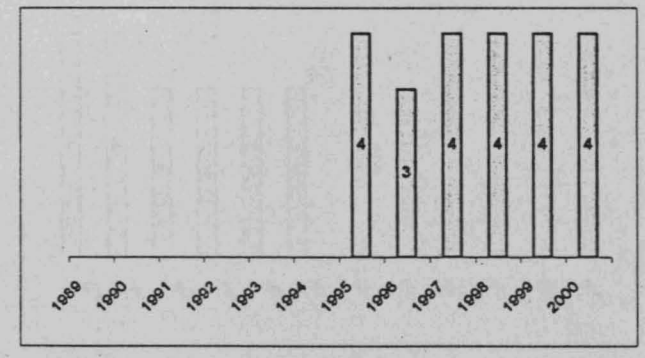
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	5.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.59	3	1
Hg	mg/kg	0.960	1.102	2	120
Cu	mg/kg	93.0	120.9	3	34
Ni	mg/kg	26.0	35.0	2	
Pb	mg/kg	280.0	334.4	1	293
Zn	mg/kg	1400	1853	4	157
Cr	mg/kg	93.0	113.4	1	13
As	mg/kg	38.0	47.0	1	62
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.40	6.57	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2754.0	5324.8	2	432
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.2	1	16
PCB 101	µg/kg	5.2	10.1	2	151
PCB 118	µg/kg	4.2	8.1	2	103
PCB 138	µg/kg	9.5	18.4	2	359
PCB 153	µg/kg	13.0	25.1	2	528
PCB 180	µg/kg	9.0	17.4	2	335
Som 6 PCB's	µg/kg	37.3	72.1	1	261
Som 7 PCB's	µg/kg	41.5	80.2	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.3	16.0	2	60
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	9.6	18.6	0	
HCB	µg/kg	1.3	2.5	1	1
Minerale olie	µg/kg	730.0	1411.4	2	41

Beoordeling : 4

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



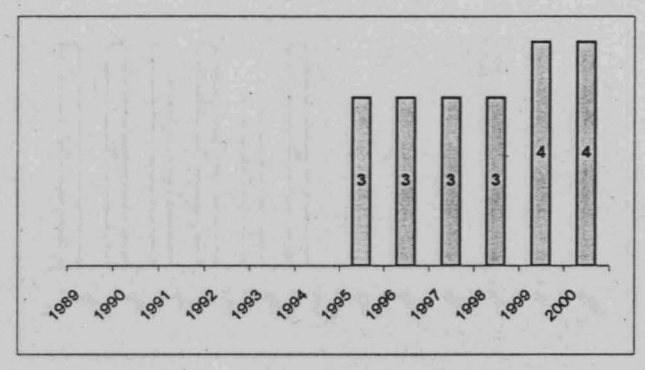
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

55. HANSADOK 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.0			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	9.30	11.23	3	50
Hg	mg/kg	1.500	1.743	3	9
Cu	mg/kg	130.0	168.7	3	87
Ni	mg/kg	35.0	51.0	3	13
Pb	mg/kg	200.0	238.6	1	181
Zn	mg/kg	1000	1361	4	89
Cr	mg/kg	130.0	166.7	1	67
As	mg/kg	44.0	54.3	1	87
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.60	10.50	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4229.0	5840.5	2	484
PCB 28	µg/kg	3.2	4.4	2	10
PCB 52	µg/kg	6.5	9.0	2	124
PCB 101	µg/kg	15.0	20.7	2	418
PCB 118	µg/kg	10.0	13.8	2	245
PCB 138	µg/kg	18.0	24.9	2	521
PCB 153	µg/kg	24.0	33.1	3	10
PCB 180	µg/kg	16.0	22.1	2	452
Som 6 PCB's	µg/kg	82.7	114.2	1	471
Som 7 PCB's	µg/kg	92.7	128.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.1	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	0	
Drins	µg/kg	<0.1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	15.6	21.5	3	8
a Endosulfan	µg/kg	< 0.1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	15.6	21.5	0	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1450.0	2002.5	2	100

Beoordeling : 4

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



BIJLAGE 5

KLASSENBEREKENING volgens uniforme gehaltetoets

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

1. SLUISSCHE HOMPELS 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	0.31			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	<	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	<	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	<	
Ni	mg/kg	0.2	0.6	<	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	<	
Zn	mg/kg	3	6	<	
Cr	mg/kg	0.8	1.5	<	
As	mg/kg	0.1	0.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	11.0	55.0	<	
B(a)A	µg/kg	3.0	15.0	<	
BghiPe	µg/kg	13.0	65.0	<	
B(a)P	µg/kg	8.4	42.0	<	
Fen	µg/kg	3.5	17.5	<	
IP	µg/kg	12.0	60.0	<	
Ant	µg/kg	1.8	9.0	<	
B(k)F	µg/kg	5.4	27.0	<	
Chr	µg/kg	6.6	33.0	<	
Flu	µg/kg	7.4	37.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	17.0	85.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

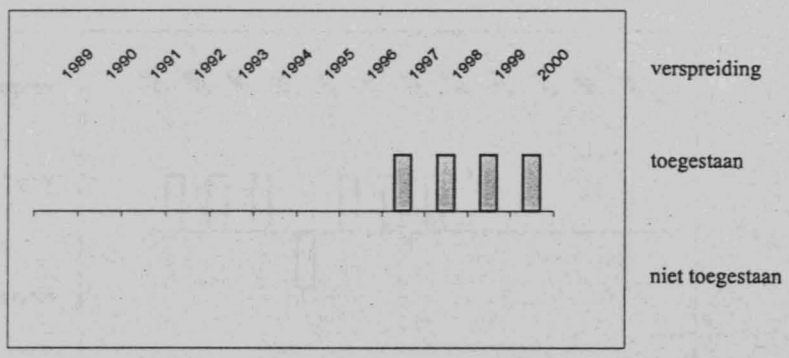


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	<	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	<	
Cu	mg/kg	0.8	1.6	<	
Ni	mg/kg	3.9	10.5	<	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	<	
Zn	mg/kg	15	34	<	
Cr	mg/kg	9.0	16.1	<	
As	mg/kg	4.2	7.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.1	0.4	<	
B(a)A	µg/kg	0.1	0.4	<	
BghiPe	µg/kg	1.6	8.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.5	<	
Fen	µg/kg	1.0	5.0	<	
IP	µg/kg	1.9	9.5	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.3	<	
B(k)F	µg/kg	1.0	4.8	<	
Chr	µg/kg	1.2	6.0	<	
Flu	µg/kg	1.8	9.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.2	16.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

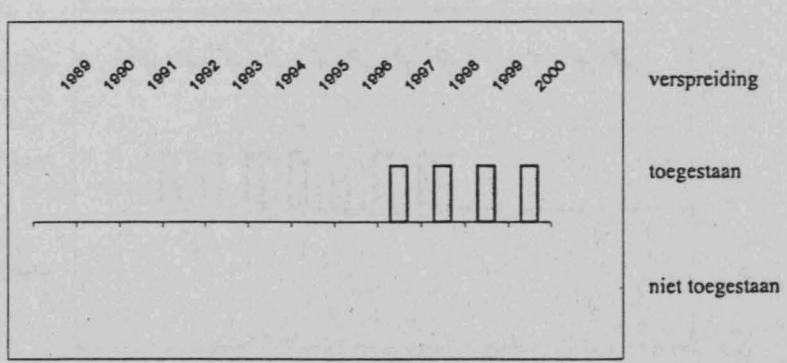


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.9			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	<	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	<	
Cu	mg/kg	1.1	2.2	<	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	<	
Pb	mg/kg	5.1	7.9	<	
Zn	mg/kg	21	47	<	
Cr	mg/kg	9.8	17.5	<	
As	mg/kg	4.9	8.4	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	1.2	6.0	<	
B(a)A	µg/kg	1.2	6.0	<	
BghiPe	µg/kg	5.2	26.0	<	
B(a)P	µg/kg	4.3	21.5	<	
Fen	µg/kg	3.9	19.5	<	
IP	µg/kg	6.0	30.0	<	
Ant	µg/kg	1.1	5.5	<	
B(k)F	µg/kg	2.7	13.5	<	
Chr	µg/kg	3.0	15.0	<	
Flu	µg/kg	5.9	29.5	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	8.4	42.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

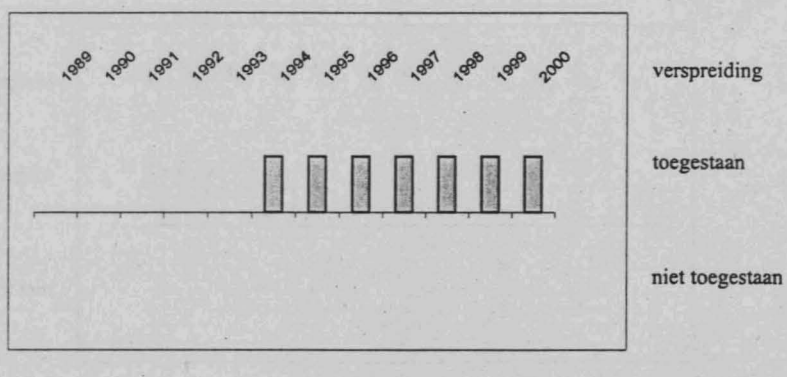


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	<	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	<	
Cu	mg/kg	0.5	1.0	<	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	<	
Pb	mg/kg	3.7	5.7	<	
Zn	mg/kg	17	38	<	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	<	
As	mg/kg	4.0	6.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.5	2.5	<	
B(a)A	µg/kg	0.2	0.8	<	
BghiPe	µg/kg	1.0	4.8	<	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.3	<	
Fen	µg/kg	1.2	6.0	<	
IP	µg/kg	2.0	10.0	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.5	<	
B(k)F	µg/kg	0.9	4.3	<	
Chr	µg/kg	0.7	3.6	<	
Flu	µg/kg	2.0	10.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.4	17.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

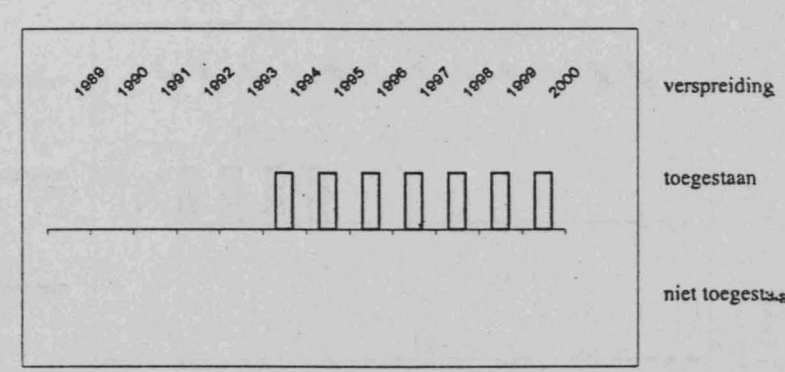


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.2			
Organische stof	%	0.01			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	<	
Hg	mg/kg	0.005	0.007	<	
Cu	mg/kg	0.2	0.4	<	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	<	
Pb	mg/kg	3.1	4.8	<	
Zn	mg/kg	11	25	<	
Cr	mg/kg	7.3	13.0	<	
As	mg/kg	3.3	5.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	3.5	17.5	<	
B(a)A	µg/kg	0.3	1.5	<	
BghiPe	µg/kg	1.6	8.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.4	2.2	<	
Fen	µg/kg	0.6	3.0	<	
IP	µg/kg	2.6	13.0	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.4	<	
B(k)F	µg/kg	0.6	2.8	<	
Chr	µg/kg	0.5	2.3	<	
Flu	µg/kg	0.7	3.3	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1.4	7.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

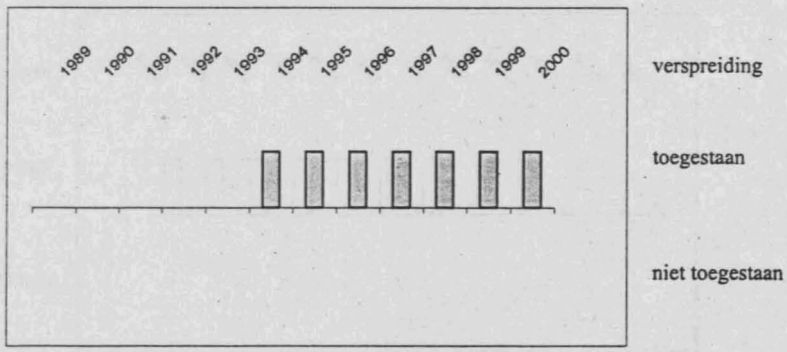


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	<	
Hg	mg/kg	0.009	0.013	<	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	<	
Ni	mg/kg	4.5	12.1	<	
Pb	mg/kg	4.6	7.1	<	
Zn	mg/kg	20	45	<	
Cr	mg/kg	21.0	37.5	<	
As	mg/kg	7.3	12.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.7	3.7	<	
B(a)A	µg/kg	0.2	1.0	<	
BghiPe	µg/kg	1.3	6.5	<	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.6	<	
Fen	µg/kg	1.0	5.0	<	
IP	µg/kg	1.6	8.0	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.6	<	
B(k)F	µg/kg	0.6	2.8	<	
Chr	µg/kg	0.7	3.5	<	
Flu	µg/kg	0.6	2.9	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

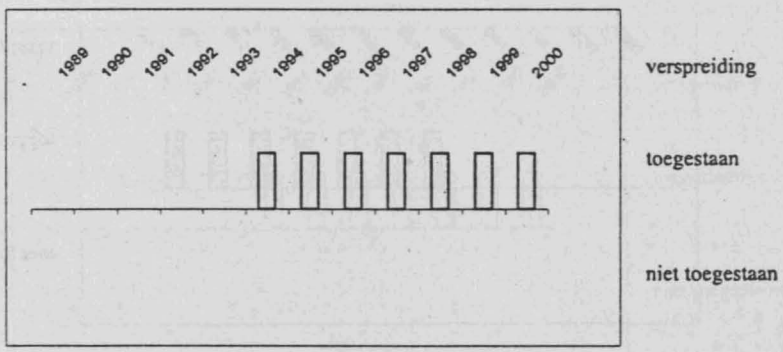


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	<	
Hg	mg/kg	0.008	0.011	<	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	<	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	<	
Pb	mg/kg	3.4	5.3	<	
Zn	mg/kg	14	32	<	
Cr	mg/kg	17.0	30.4	<	
As	mg/kg	4.7	8.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	1.0	4.8	<	
B(a)A	µg/kg	0.6	2.8	<	
BghiPe	µg/kg	0.4	2.2	<	
B(a)P	µg/kg	0.3	1.4	<	
Fen	µg/kg	1.2	6.0	<	
IP	µg/kg	0.7	3.4	<	
Ant	µg/kg	0.1	0.4	<	
B(k)F	µg/kg	0.3	1.3	<	
Chr	µg/kg	0.3	1.3	<	
Flu	µg/kg	0.5	2.6	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	0.8	4.2	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

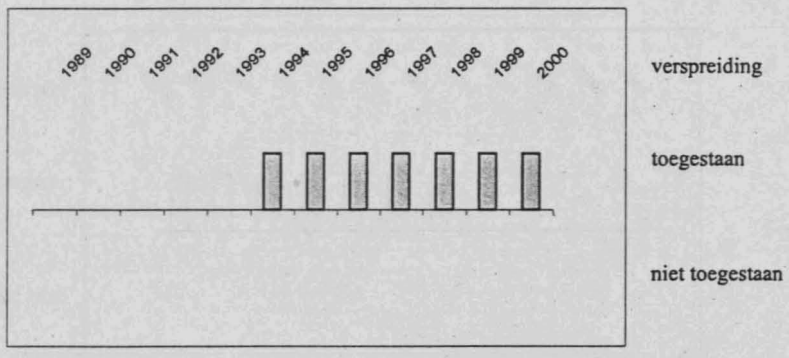


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.09	0.15	<	
Hg	mg/kg	0.070	0.099	<	
Cu	mg/kg	1.4	2.8	<	
Ni	mg/kg	0.5	1.3	<	
Pb	mg/kg	0.8	1.2	<	
Zn	mg/kg	10	21	<	
Cr	mg/kg	1.9	3.4	<	
As	mg/kg	0.2	0.4	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	7.2	36.0	<	
B(a)A	µg/kg	7.3	36.5	<	
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	<	
B(a)P	µg/kg	17.0	85.0	<	
Fen	µg/kg	16.0	80.0	<	
IP	µg/kg	25.0	125.0	<	
Ant	µg/kg	4.9	24.5	<	
B(k)F	µg/kg	11.0	55.0	<	
Chr	µg/kg	15.0	75.0	<	
Flu	µg/kg	28.0	140.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
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	0.4	2.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	28.0	140.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

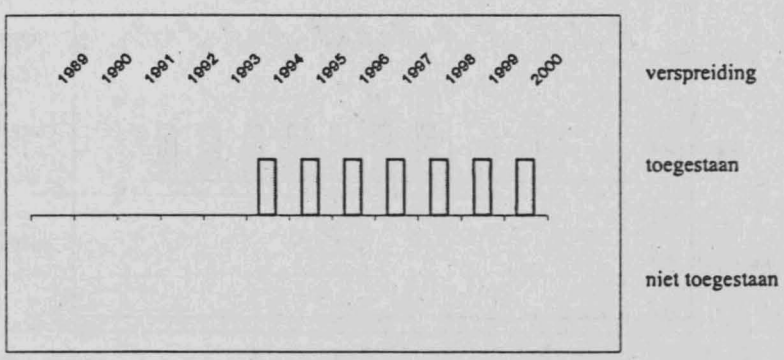


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.48			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.06	0.10	<	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	<	
Cu	mg/kg	0.9	1.7	<	
Ni	mg/kg	0.1	0.4	<	
Pb	mg/kg	0.3	0.4	<	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	<	
Cr	mg/kg	0.5	1.0	<	
As	mg/kg	0.1	0.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	3.8	19.0	<	
B(a)A	µg/kg	5.3	26.5	<	
BghiPe	µg/kg	14.0	70.0	<	
B(a)P	µg/kg	12.0	60.0	<	
Fen	µg/kg	11.0	55.0	<	
IP	µg/kg	17.0	85.0	<	
Ant	µg/kg	3.5	17.5	<	
B(k)F	µg/kg	6.8	34.0	<	
Chr	µg/kg	10.0	50.0	<	
Flu	µg/kg	20.0	100.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	19.0	95.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

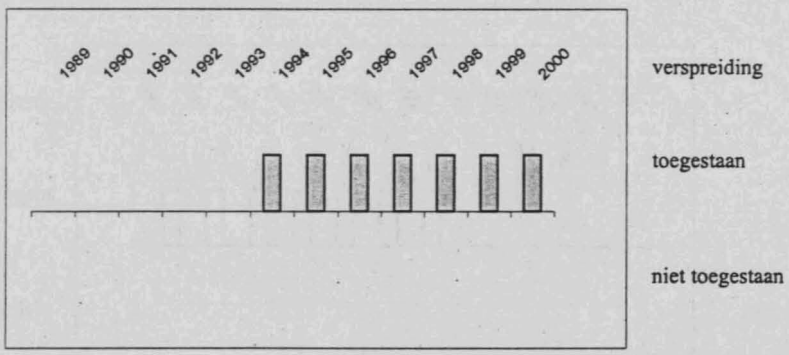


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

9. WALSOORDEN 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.15			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.07	0.12	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	<	
Ni	mg/kg	0.2	0.4	<	
Pb	mg/kg	0.4	0.6	<	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	<	
Cr	mg/kg	0.6	1.1	<	
As	mg/kg	0.1	0.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	2.2	11.0	<	
B(a)A	µg/kg	21.0	105.0	<	
BghiPe	µg/kg	19.0	95.0	<	
B(a)P	µg/kg	4.3	21.5	<	
Fen	µg/kg	34.0	170.0	<	
IP	µg/kg	24.0	120.0	<	
Ant	µg/kg	14.0	70.0	<	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	<	
Chr	µg/kg	30.0	150.0	<	
Flu	µg/kg	72.0	360.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.6	18.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

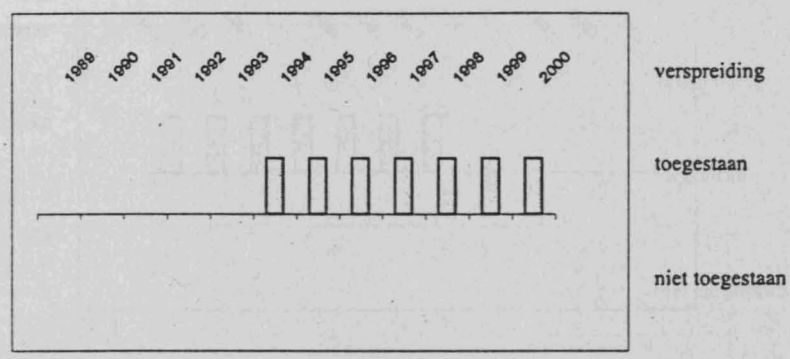


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.13			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.05	0.08	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	0.8	1.5	<	
Ni	mg/kg	0.1	0.3	<	
Pb	mg/kg	0.2	0.4	<	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	<	
Cr	mg/kg	0.5	0.9	<	
As	mg/kg	0.1	0.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	1.2	6.0	<	
B(a)A	µg/kg	8.3	41.5	<	
BghiPe	µg/kg	1.2	6.0	<	
B(a)P	µg/kg	1.8	9.0	<	
Fen	µg/kg	2.6	13.0	<	
IP	µg/kg	2.7	13.5	<	
Ant	µg/kg	0.5	2.6	<	
B(k)F	µg/kg	1.3	6.5	<	
Chr	µg/kg	2.6	13.0	<	
Flu	µg/kg	2.7	13.5	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD;DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.1	30.5	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

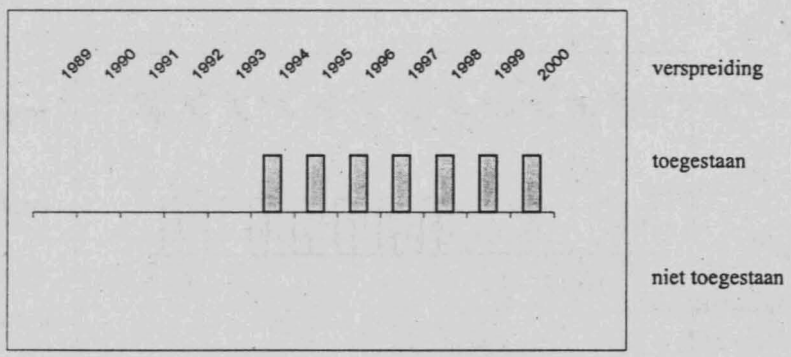


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.01	0.02	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	<	
Ni	mg/kg	3.3	8.9	<	
Pb	mg/kg	3.3	5.1	<	
Zn	mg/kg	16	36	<	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	<	
As	mg/kg	3.8	6.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.4	2.2	<	
B(a)A	µg/kg	0.0	0.1	<	
BghiPe	µg/kg	1.0	5.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.8	4.1	<	
Fen	µg/kg	1.4	7.0	<	
IP	µg/kg	1.6	8.0	<	
Ant	µg/kg	0.2	0.9	<	
B(k)F	µg/kg	0.6	3.0	<	
Chr	µg/kg	0.6	3.0	<	
Flu	µg/kg	0.7	3.6	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	0.1	0.6	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

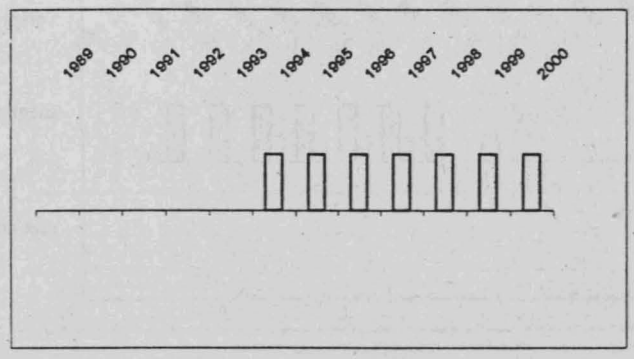


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.02	0.03	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	0.2	0.3	<	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	<	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	<	
Zn	mg/kg	18	41	<	
Cr	mg/kg	11.0	19.6	<	
As	mg/kg	4.8	8.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	1.4	7.0	<	
B(a)A	µg/kg	0.3	1.5	<	
BghiPe	µg/kg	0.9	4.4	<	
B(a)P	µg/kg	0.0	0.2	<	
Fen	µg/kg	0.8	3.8	<	
IP	µg/kg	1.4	7.0	<	
Ant	µg/kg	0.0	0.1	<	
B(k)F	µg/kg	0.5	2.3	<	
Chr	µg/kg	0.4	2.0	<	
Flu	µg/kg	0.6	2.9	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

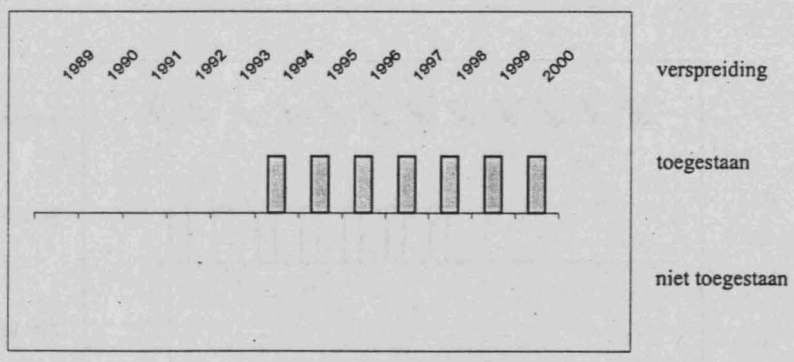


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.22			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.04	0.07	<	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	<	
Cu	mg/kg	1.0	2.0	<	
Ni	mg/kg	9.1	24.5	<	
Pb	mg/kg	8.1	12.5	<	
Zn	mg/kg	27	61	<	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	<	
As	mg/kg	8.0	13.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	8.2	41.0	<	
B(a)A	µg/kg	2.0	10.0	<	
BghiPe	µg/kg	5.3	26.5	<	
B(a)P	µg/kg	3.5	17.5	<	
Fen	µg/kg	3.4	17.0	<	
IP	µg/kg	6.0	30.0	<	
Ant	µg/kg	1.0	5.0	<	
B(k)F	µg/kg	2.6	13.0	<	
Chr	µg/kg	3.5	17.5	<	
Flu	µg/kg	4.6	23.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	0.6	3.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

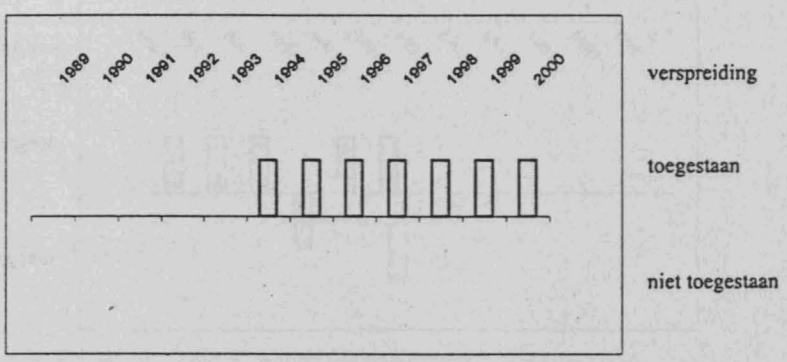


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.6			
Organische stof	%	0.67			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.13	0.22	<	
Hg	mg/kg	0.050	0.069	<	
Cu	mg/kg	5.4	10.3	<	
Ni	mg/kg	8.9	21.3	<	
Pb	mg/kg	7.6	11.4	<	
Zn	mg/kg	33	69	<	
Cr	mg/kg	23.0	38.9	<	
As	mg/kg	5.3	8.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	15.0	75.0	<	
B(a)A	µg/kg	15.0	75.0	<	
BghiPe	µg/kg	28.0	140.0	<	
B(a)P	µg/kg	23.0	115.0	<	
Fen	µg/kg	26.0	130.0	<	
IP	µg/kg	38.0	190.0	<	
Ant	µg/kg	8.4	42.0	<	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	<	
Chr	µg/kg	23.0	115.0	<	
Flu	µg/kg	36.0	180.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	13.0	65.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

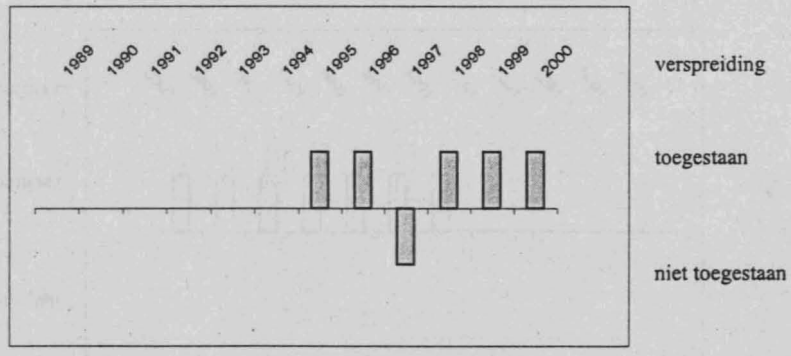


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

35. NAUW VAN BATH - Afwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.11	0.19	<	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	<	
Cu	mg/kg	3.1	6.1	<	
Ni	mg/kg	8.2	21.3	<	
Pb	mg/kg	7.1	10.9	<	
Zn	mg/kg	29	64	<	
Cr	mg/kg	18.0	31.6	<	
As	mg/kg	5.9	9.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	12.0	60.0	<	
B(a)A	µg/kg	17.0	85.0	<	
BghiPe	µg/kg	27.0	135.0	<	
B(a)P	µg/kg	28.0	140.0	<	
Fen	µg/kg	33.0	165.0	<	
IP	µg/kg	36.0	180.0	<	
Ant	µg/kg	7.4	37.0	<	
B(k)F	µg/kg	15.0	75.0	<	
Chr	µg/kg	31.0	155.0	<	
Flu	µg/kg	42.0	210.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	0.1	0.5	<	
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	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.1	30.5	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

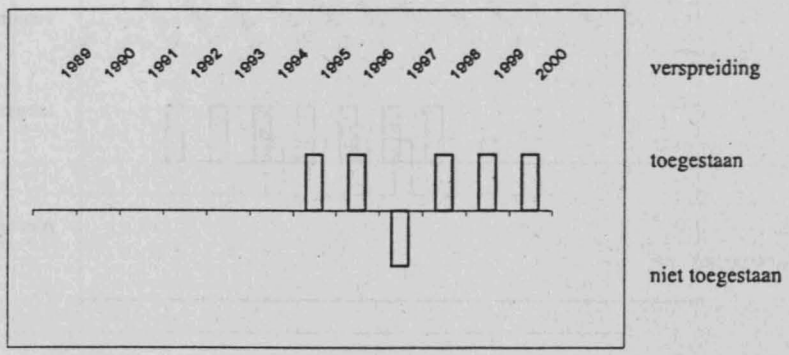


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

36. NAUW VAN BATH - Opwaarts 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.03	0.05	<	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	<	
Cu	mg/kg	1.8	3.6	<	
Ni	mg/kg	6.3	17.0	<	
Pb	mg/kg	5.7	8.8	<	
Zn	mg/kg	15	34	<	
Cr	mg/kg	6.7	12.0	<	
As	mg/kg	4.6	7.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.9	4.7	<	
B(a)A	µg/kg	0.2	0.8	<	
BghiPe	µg/kg	3.6	18.0	<	
B(a)P	µg/kg	2.8	14.0	<	
Fen	µg/kg	3.4	17.0	<	
IP	µg/kg	8.7	43.5	<	
Ant	µg/kg	0.8	3.8	<	
B(k)F	µg/kg	2.5	12.5	<	
Chr	µg/kg	1.6	8.0	<	
Flu	µg/kg	6.6	33.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.8	19.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

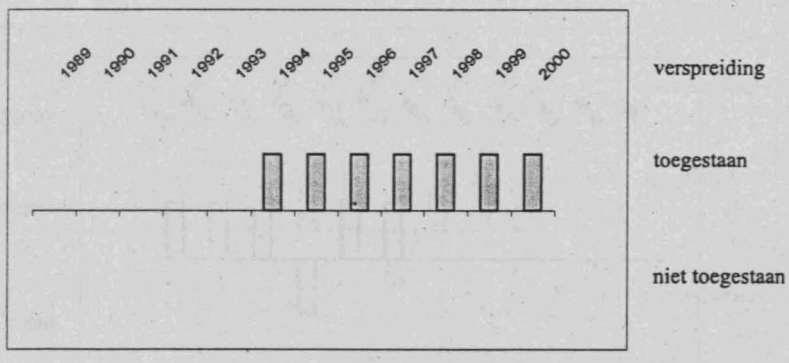


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.1			
Organische stof	%	0.04			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.00	0.00	<	
Hg	mg/kg	0.004	0.006	<	
Cu	mg/kg	0.0	0.0	<	
Ni	mg/kg	3.0	8.1	<	
Pb	mg/kg	3.0	4.6	<	
Zn	mg/kg	12	27	<	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	<	
As	mg/kg	4.6	7.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.0	0.1	<	
B(a)A	µg/kg	0.0	0.1	<	
BghiPe	µg/kg	0.3	1.6	<	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.7	<	
Fen	µg/kg	0.2	1.1	<	
IP	µg/kg	0.6	2.8	<	
Ant	µg/kg	0.0	0.2	<	
B(k)F	µg/kg	0.1	0.6	<	
Chr	µg/kg	0.0	0.2	<	
Flu	µg/kg	0.2	1.2	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1.5	7.5	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

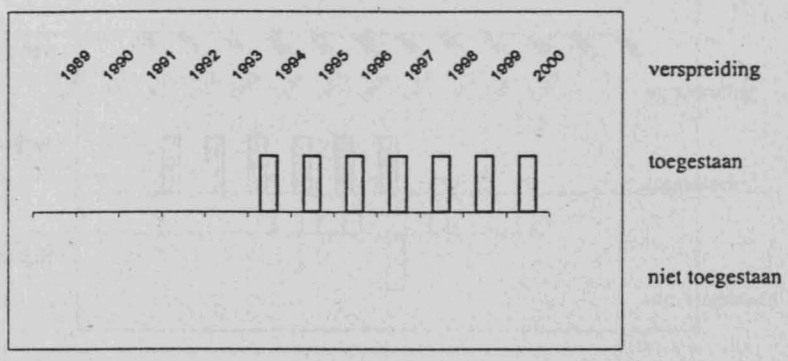


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.007	0.010	<	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	<	
Ni	mg/kg	5.2	14.0	<	
Pb	mg/kg	5.3	8.2	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	<	
As	mg/kg	9.9	16.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.0	0.2	<	
B(a)A	µg/kg	0.0	0.1	<	
BghiPe	µg/kg	1.9	9.5	<	
B(a)P	µg/kg	1.2	6.0	<	
Fen	µg/kg	1.7	8.5	<	
IP	µg/kg	2.0	10.0	<	
Ant	µg/kg	0.2	1.2	<	
B(k)F	µg/kg	0.8	4.0	<	
Chr	µg/kg	0.7	3.4	<	
Flu	µg/kg	1.9	9.5	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1.9	9.5	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

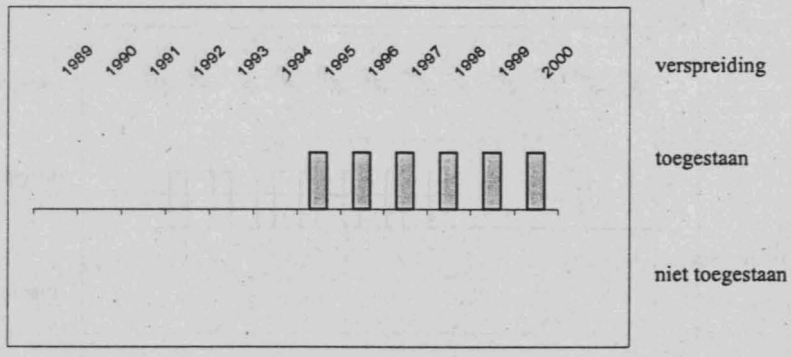


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

37. VAARWATER BOVEN BATH 9 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	< 0.4	-	<	
Ni	mg/kg	5.1	13.7	<	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	<	
Zn	mg/kg	18	41	<	
Cr	mg/kg	24.0	42.9	<	
As	mg/kg	9.1	15.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	0.2	1.0	<	
B(a)A	µg/kg	0.0	0.1	<	
BghiPe	µg/kg	0.4	2.0	<	
B(a)P	µg/kg	0.1	0.7	<	
Fen	µg/kg	1.0	4.9	<	
IP	µg/kg	0.6	3.0	<	
Ant	µg/kg	0.0	0.2	<	
B(k)F	µg/kg	0.1	0.7	<	
Chr	µg/kg	1.3	6.5	<	
Flu	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 153	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 180	µg/kg	< 0.1	-	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	< 2	-	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**



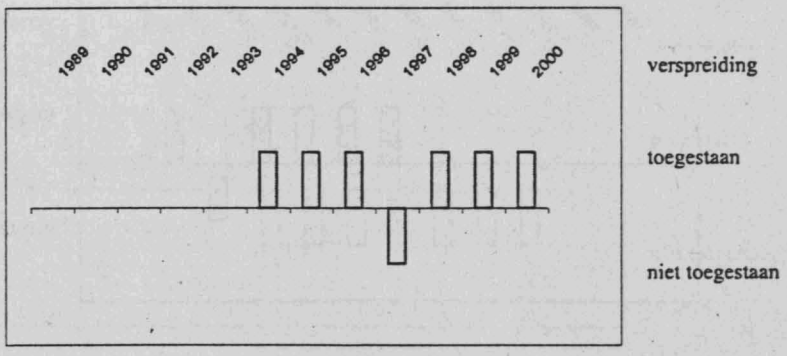
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.06	<	
Hg	mg/kg	0.140	0.186	<	
Cu	mg/kg	40.0	70.5	>	18
Ni	mg/kg	12.0	25.0	<	
Pb	mg/kg	33.0	47.5	<	
Zn	mg/kg	190	361	<	
Cr	mg/kg	40.0	62.9	<	
As	mg/kg	12.0	18.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	36.0	160.6	<	
B(a)A	µg/kg	82.0	365.9	<	
BghiPe	µg/kg	180.0	803.1	>	0
B(a)P	µg/kg	160.0	713.9	<	
Fen	µg/kg	130.0	580.0	<	
IP	µg/kg	200.0	892.4	>	12
Ant	µg/kg	39.0	174.0	<	
B(k)F	µg/kg	90.0	401.6	<	
Chr	µg/kg	150.0	669.3	<	
Flu	µg/kg	240.0	1070.9	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	2.0	8.9	<	
PCB 153	µg/kg	2.2	9.8	<	
PCB 180	µg/kg	1.2	5.4	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	140.0	624.7	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

Meer dan 2 normoverschrijdingen



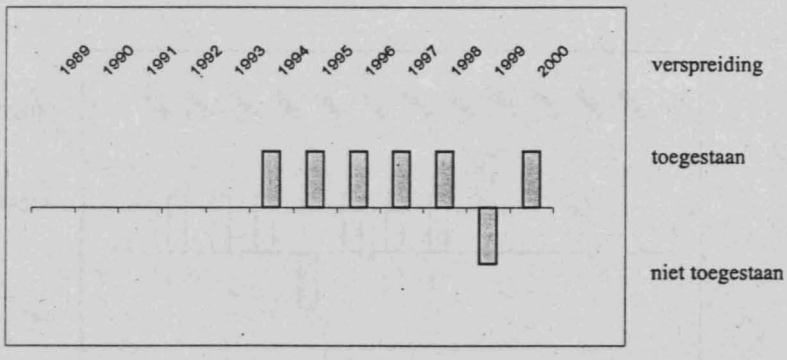
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.7			
Organische stof	%	2.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.18	<	
Hg	mg/kg	0.260	0.345	<	
Cu	mg/kg	41.0	71.4	>	19
Ni	mg/kg	12.0	25.1	<	
Pb	mg/kg	39.0	55.8	<	
Zn	mg/kg	200	377	>	3
Cr	mg/kg	41.0	64.7	<	
As	mg/kg	12.0	18.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	13.0	47.1	<	
B(a)A	µg/kg	90.0	326.3	<	
BghiPe	µg/kg	200.0	725.1	<	
B(a)P	µg/kg	180.0	652.6	<	
Fen	µg/kg	130.0	471.3	<	
IP	µg/kg	220.0	797.6	<	
Ant	µg/kg	46.0	166.8	<	
B(k)F	µg/kg	100.0	362.5	<	
Chr	µg/kg	160.0	580.0	<	
Flu	µg/kg	260.0	942.6	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	2.6	9.4	<	
PCB 153	µg/kg	3.2	11.6	<	
PCB 180	µg/kg	1.8	6.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	6.9	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	190.0	688.8	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

Toegestane normoverschrijdingen (<50%)



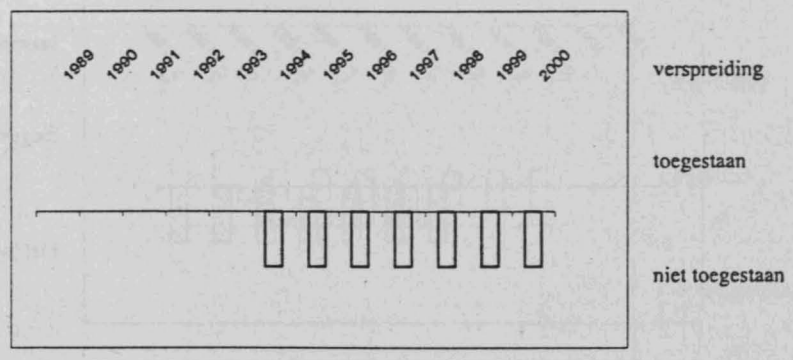
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.20	4.91	>	23
Hg	mg/kg	0.460	0.509	<	
Cu	mg/kg	72.0	86.6	>	44
Ni	mg/kg	22.0	27.5	<	
Pb	mg/kg	81.0	91.9	<	
Zn	mg/kg	330	404	>	11
Cr	mg/kg	88.0	102.3	<	
As	mg/kg	23.0	26.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	330.0	478.5	<	
B(a)A	µg/kg	160.0	232.0	<	
BghiPe	µg/kg	520.0	754.1	<	
B(a)P	µg/kg	410.0	594.5	<	
Fen	µg/kg	390.0	565.5	<	
IP	µg/kg	550.0	797.6	<	
Ant	µg/kg	120.0	174.0	<	
B(k)F	µg/kg	240.0	348.0	<	
Chr	µg/kg	370.0	536.5	<	
Flu	µg/kg	560.0	812.1	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	1.5	2.2	<	
PCB 101	µg/kg	7.5	10.9	<	
PCB 118	µg/kg	3.8	5.5	<	
PCB 138	µg/kg	13.0	18.9	<	
PCB 153	µg/kg	12.0	17.4	<	
PCB 180	µg/kg	7.5	10.9	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	0.5	0.7	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.0	4.4	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	690.0	1000.6	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



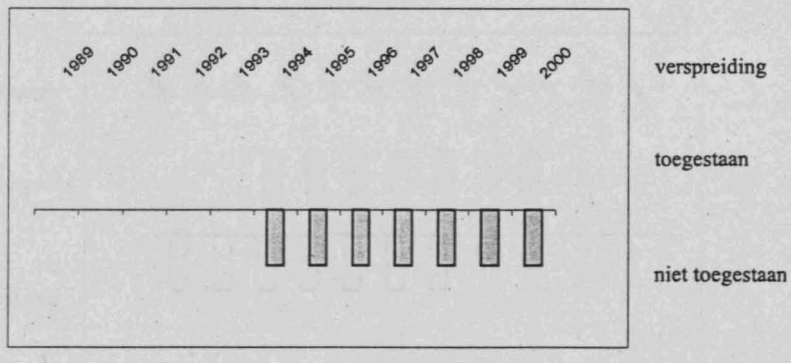
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

39. GEUL BERENDRECHTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.70	3.18	<	
Hg	mg/kg	0.530	0.587	<	
Cu	mg/kg	130.0	156.9	>	161
Ni	mg/kg	26.0	32.5	<	
Pb	mg/kg	120.0	136.5	>	24
Zn	mg/kg	460	564	>	55
Cr	mg/kg	98.0	114.0	<	
As	mg/kg	29.0	33.8	>	17
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	110.0	163.6	<	
B(a)A	µg/kg	120.0	178.5	<	
BghiPe	µg/kg	450.0	669.3	<	
B(a)P	µg/kg	390.0	580.0	<	
Fen	µg/kg	290.0	431.3	<	
IP	µg/kg	510.0	758.5	<	
Ant	µg/kg	94.0	139.8	<	
B(k)F	µg/kg	220.0	327.2	<	
Chr	µg/kg	290.0	431.3	<	
Flu	µg/kg	480.0	713.9	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.5	<	
PCB 101	µg/kg	7.3	10.9	<	
PCB 118	µg/kg	3.6	5.4	<	
PCB 138	µg/kg	14.0	20.8	<	
PCB 153	µg/kg	13.0	19.3	<	
PCB 180	µg/kg	7.8	11.6	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.7	4.0	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	600.0	892.4	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Meer dan 2 normoverschrijdingen

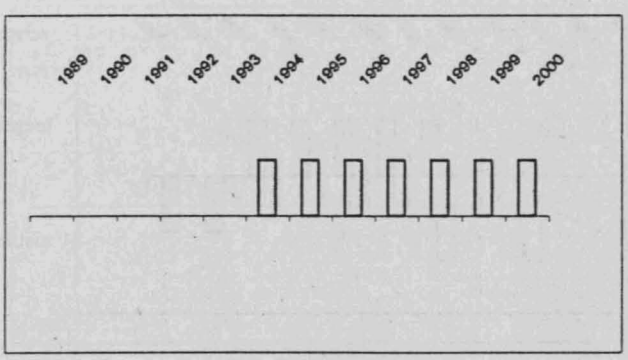


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

20. RAND PLAAT VAN DOEL 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.3			
Organische stof	%	1.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.48	0.80	<	
Hg	mg/kg	0.080	0.111	<	
Cu	mg/kg	25.0	47.9	<	
Ni	mg/kg	6.0	14.7	<	
Pb	mg/kg	18.0	27.2	<	
Zn	mg/kg	97	206	<	
Cr	mg/kg	25.0	42.7	<	
As	mg/kg	8.2	13.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	10.0	50.0	<	
B(a)A	µg/kg	23.0	115.0	<	
BghiPe	µg/kg	66.0	330.0	<	
B(a)P	µg/kg	60.0	300.0	<	
Fen	µg/kg	41.0	205.0	<	
IP	µg/kg	88.0	440.0	<	
Ant	µg/kg	13.0	65.0	<	
B(k)F	µg/kg	33.0	165.0	<	
Chr	µg/kg	52.0	260.0	<	
Flu	µg/kg	97.0	485.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.8	4.0	<	
PCB 138	µg/kg	4.9	24.5	<	
PCB 153	µg/kg	3.2	16.0	<	
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.9	14.5	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	65.0	325.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**



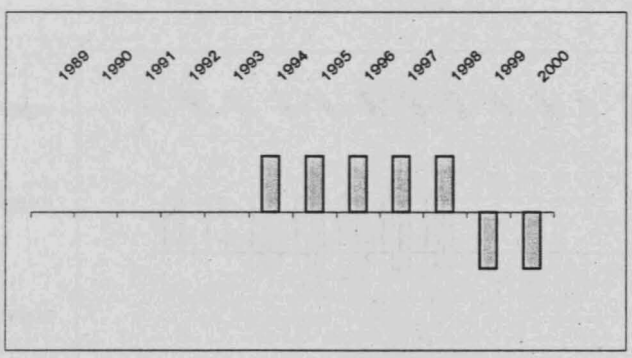
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	7.0			
Organische stof	%	2.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.70	2.61	<	
Hg	mg/kg	0.290	0.383	<	
Cu	mg/kg	40.0	68.7	>	15
Ni	mg/kg	15.0	30.9	<	
Pb	mg/kg	45.0	63.8	<	
Zn	mg/kg	200	371	>	2
Cr	mg/kg	49.0	76.6	<	
As	mg/kg	13.0	19.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	18.0	61.4	<	
B(a)A	µg/kg	120.0	409.4	<	
BghiPe	µg/kg	220.0	750.6	<	
B(a)P	µg/kg	240.0	818.9	>	2
Fen	µg/kg	160.0	545.9	<	
IP	µg/kg	270.0	921.3	>	15
Ant	µg/kg	56.0	191.1	<	
B(k)F	µg/kg	130.0	443.6	<	
Chr	µg/kg	210.0	716.5	<	
Flu	µg/kg	360.0	1228.3	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.7	2.4	<	
PCB 118	µg/kg	1.1	3.8	<	
PCB 138	µg/kg	3.6	12.3	<	
PCB 153	µg/kg	5.0	17.1	<	
PCB 180	µg/kg	3.4	11.6	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.0	17.1	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	220.0	750.6	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



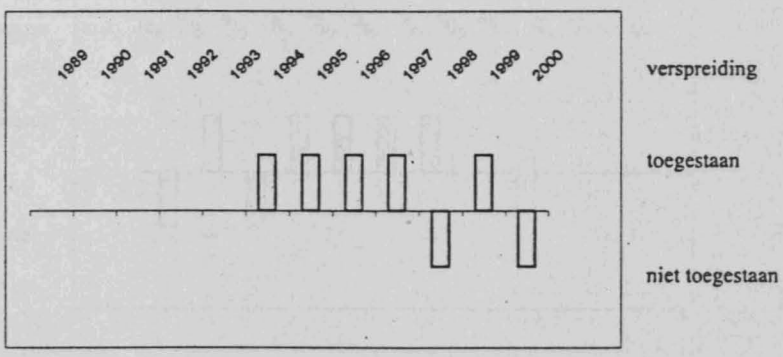
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	7.5			
Organische stof	%	3.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	12.00	18.20	>	355
Hg	mg/kg	2.300	3.010	>	151
Cu	mg/kg	350.0	589.8	>	883
Ni	mg/kg	100.0	200.0	>	344
Pb	mg/kg	340.0	476.9	>	334
Zn	mg/kg	1890	3429	>	840
Cr	mg/kg	320.0	492.3	>	310
As	mg/kg	110.0	165.8	>	472
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	15.0	48.3	<	
B(a)A	µg/kg	110.0	354.5	<	
BghiPe	µg/kg	220.0	708.9	<	
B(a)P	µg/kg	220.0	708.9	<	
Fen	µg/kg	140.0	451.1	<	
IP	µg/kg	240.0	773.4	<	
Ant	µg/kg	59.0	190.1	<	
B(k)F	µg/kg	120.0	386.7	<	
Chr	µg/kg	190.0	612.3	<	
Flu	µg/kg	300.0	966.7	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	0.5	1.6	<	
PCB 138	µg/kg	2.3	7.4	<	
PCB 153	µg/kg	2.8	9.0	<	
PCB 180	µg/kg	1.7	5.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	5.2	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	200.0	644.5	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



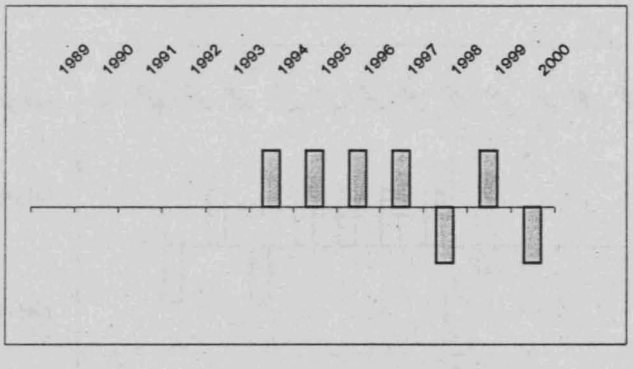
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.5			
Organische stof	%	2.59			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.40	3.77	<	
Hg	mg/kg	0.290	0.387	<	
Cu	mg/kg	36.0	63.4	>	6
Ni	mg/kg	15.0	31.8	<	
Pb	mg/kg	46.0	66.2	<	
Zn	mg/kg	170	324	<	
Cr	mg/kg	47.0	74.6	<	
As	mg/kg	14.0	21.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	18.0	69.6	<	
B(a)A	µg/kg	84.0	324.8	<	
BghiPe	µg/kg	150.0	580.0	<	
B(a)P	µg/kg	200.0	773.4	<	
Fen	µg/kg	100.0	386.7	<	
IP	µg/kg	220.0	850.7	>	6
Ant	µg/kg	48.0	185.6	<	
B(k)F	µg/kg	110.0	425.4	<	
Chr	µg/kg	170.0	657.4	<	
Flu	µg/kg	320.0	1237.4	<	
PCB 28	µg/kg	0.9	3.5	<	
PCB 52	µg/kg	2.1	8.1	<	
PCB 101	µg/kg	3.7	14.3	<	
PCB 118	µg/kg	2.1	8.1	<	
PCB 138	µg/kg	8.1	31.3	>	4
PCB 153	µg/kg	6.6	25.5	<	
PCB 180	µg/kg	4.7	18.2	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.1	19.7	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	320.0	1237.4	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



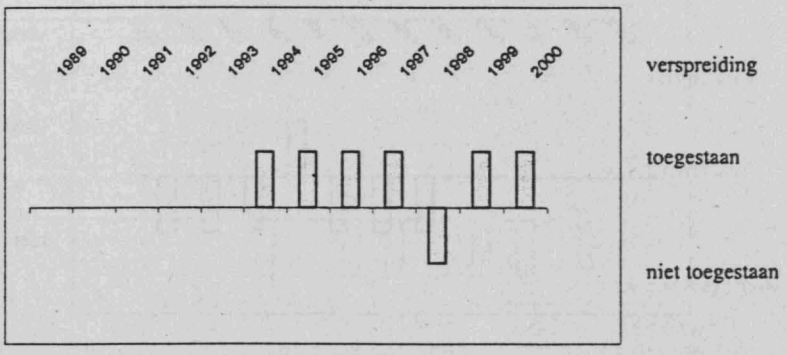
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.4			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.10	<	
Hg	mg/kg	0.150	0.204	<	
Cu	mg/kg	26.0	47.8	<	
Ni	mg/kg	12.0	27.3	<	
Pb	mg/kg	34.0	50.1	<	
Zn	mg/kg	150	302	<	
Cr	mg/kg	39.0	64.1	<	
As	mg/kg	11.0	17.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	29.0	129.4	<	
B(a)A	µg/kg	74.0	330.2	<	
BghiPe	µg/kg	130.0	580.0	<	
B(a)P	µg/kg	150.0	669.3	<	
Fen	µg/kg	95.0	423.9	<	
IP	µg/kg	180.0	803.1	>	0
Ant	µg/kg	34.0	151.7	<	
B(k)F	µg/kg	84.0	374.8	<	
Chr	µg/kg	150.0	669.3	<	
Flu	µg/kg	220.0	981.6	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.0	<	
PCB 101	µg/kg	1.7	7.6	<	
PCB 118	µg/kg	1.0	4.5	<	
PCB 138	µg/kg	5.8	25.9	<	
PCB 153	µg/kg	3.8	17.0	<	
PCB 180	µg/kg	2.8	12.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	0.7	3.1	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.3	19.2	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	190.0	847.8	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

Toegestane normoverschrijdingen (<50%)



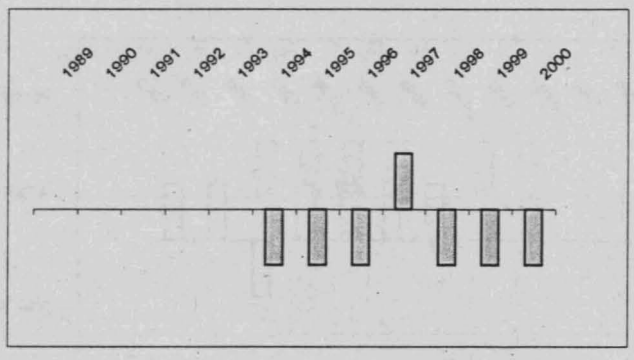
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.30	5.00	>	25
Hg	mg/kg	0.600	0.670	<	
Cu	mg/kg	94.0	114.1	>	90
Ni	mg/kg	29.0	37.6	<	
Pb	mg/kg	110.0	125.6	>	14
Zn	mg/kg	510	637	>	74
Cr	mg/kg	94.0	111.9	<	
As	mg/kg	30.0	35.1	>	21
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	39.0	52.6	<	
B(a)A	µg/kg	220.0	296.8	<	
BghiPe	µg/kg	500.0	674.5	<	
B(a)P	µg/kg	530.0	714.9	<	
Fen	µg/kg	380.0	512.6	<	
IP	µg/kg	610.0	822.9	>	3
Ant	µg/kg	110.0	148.4	<	
B(k)F	µg/kg	290.0	391.2	<	
Chr	µg/kg	430.0	580.0	<	
Flu	µg/kg	730.0	984.7	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.3	0.4	<	
PCB 101	µg/kg	5.2	7.0	<	
PCB 118	µg/kg	2.3	3.1	<	
PCB 138	µg/kg	9.8	13.2	<	
PCB 153	µg/kg	9.2	12.4	<	
PCB 180	µg/kg	5.9	8.0	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	2.2	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	700.0	944.3	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



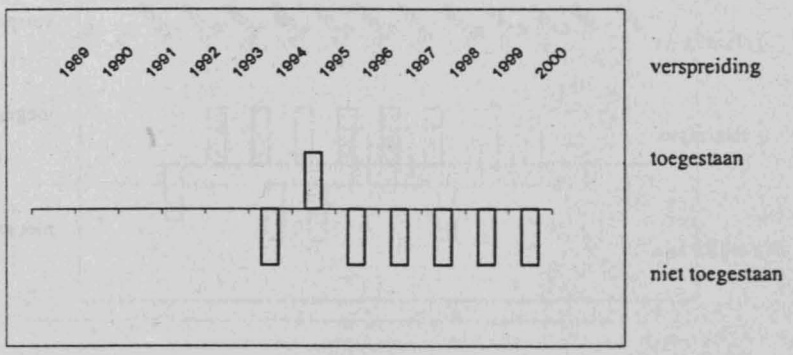
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	6.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.80	4.91	>	23
Hg	mg/kg	0.480	0.585	<	
Cu	mg/kg	84.0	119.4	>	99
Ni	mg/kg	25.0	41.7	<	
Pb	mg/kg	92.0	116.4	>	6
Zn	mg/kg	440	667	>	83
Cr	mg/kg	84.0	116.7	<	
As	mg/kg	25.0	33.1	>	14
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	170.0	273.9	<	
B(a)A	µg/kg	160.0	257.8	<	
BghiPe	µg/kg	430.0	692.8	<	
B(a)P	µg/kg	370.0	596.2	<	
Fen	µg/kg	330.0	531.7	<	
IP	µg/kg	570.0	918.4	>	15
Ant	µg/kg	110.0	177.2	<	
B(k)F	µg/kg	230.0	370.6	<	
Chr	µg/kg	360.0	580.0	<	
Flu	µg/kg	480.0	773.4	<	
PCB 28	µg/kg	0.3	0.5	<	
PCB 52	µg/kg	1.7	2.7	<	
PCB 101	µg/kg	8.1	13.1	<	
PCB 118	µg/kg	3.8	6.1	<	
PCB 138	µg/kg	15.0	24.2	<	
PCB 153	µg/kg	13.0	20.9	<	
PCB 180	µg/kg	8.5	13.7	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.1	5.0	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	640.0	1031.2	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



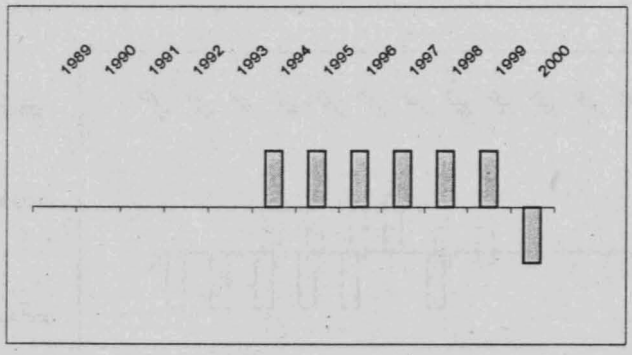
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.1			
Organische stof	%	0.97			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.50	7.50	>	88
Hg	mg/kg	0.840	1.167	<	
Cu	mg/kg	160.0	308.7	>	414
Ni	mg/kg	38.0	94.3	>	110
Pb	mg/kg	110.0	166.7	>	52
Zn	mg/kg	390	836	>	129
Cr	mg/kg	98.0	168.4	>	40
As	mg/kg	25.0	41.6	>	43
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	12.0	60.0	<	
B(a)A	µg/kg	18.0	90.0	<	
BghiPe	µg/kg	46.0	230.0	<	
B(a)P	µg/kg	52.0	260.0	<	
Fen	µg/kg	32.0	160.0	<	
IP	µg/kg	53.0	265.0	<	
Ant	µg/kg	15.0	75.0	<	
B(k)F	µg/kg	29.0	145.0	<	
Chr	µg/kg	46.0	230.0	<	
Flu	µg/kg	66.0	330.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 101	µg/kg	0.9	4.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 138	µg/kg	3.4	17.0	<	
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	<	
PCB 180	µg/kg	2.4	12.0	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	2.3	11.5	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	65.0	325.0	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen

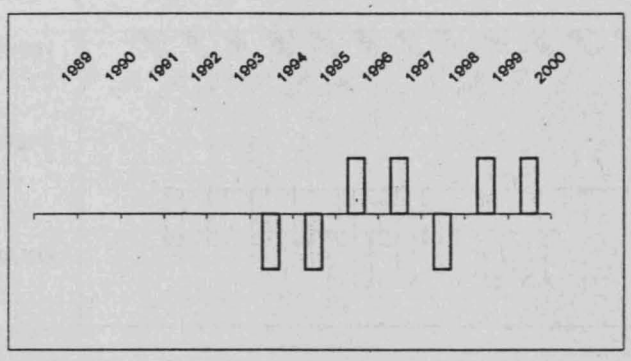


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.9			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.20	1.98	<	
Hg	mg/kg	0.150	0.206	<	
Cu	mg/kg	18.0	33.9	<	
Ni	mg/kg	9.6	22.6	<	
Pb	mg/kg	23.0	34.4	<	
Zn	mg/kg	120	248	<	
Cr	mg/kg	39.0	65.2	<	
As	mg/kg	11.0	18.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	14.0	70.0	<	
B(a)A	µg/kg	32.0	160.0	<	
BghiPe	µg/kg	68.0	340.0	<	
B(a)P	µg/kg	82.0	410.0	<	
Fen	µg/kg	50.0	250.0	<	
IP	µg/kg	94.0	470.0	<	
Ant	µg/kg	22.0	110.0	<	
B(k)F	µg/kg	46.0	230.0	<	
Chr	µg/kg	76.0	380.0	<	
Flu	µg/kg	96.0	480.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	1.4	7.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.9	4.5	<	
PCB 138	µg/kg	4.8	24.0	<	
PCB 153	µg/kg	2.9	14.5	<	
PCB 180	µg/kg	2.1	10.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.8	19.0	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	110.0	550.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**



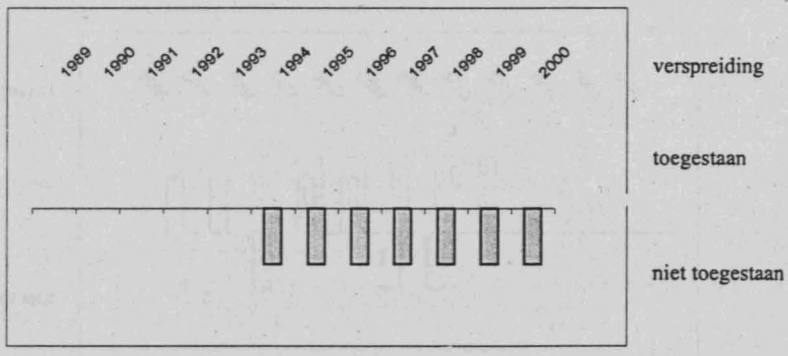
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	13.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.58	>	40
Hg	mg/kg	0.890	1.047	<	
Cu	mg/kg	97.0	128.2	>	114
Ni	mg/kg	32.0	48.7	>	8
Pb	mg/kg	120.0	144.9	>	32
Zn	mg/kg	520	727	>	99
Cr	mg/kg	97.0	127.6	>	6
As	mg/kg	30.0	37.6	>	30
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	160.0	215.8	<	
B(a)A	µg/kg	95.0	128.1	<	
BghiPe	µg/kg	310.0	418.2	<	
B(a)P	µg/kg	380.0	512.6	<	
Fen	µg/kg	290.0	391.2	<	
IP	µg/kg	560.0	755.4	<	
Ant	µg/kg	110.0	148.4	<	
B(k)F	µg/kg	230.0	310.3	<	
Chr	µg/kg	300.0	404.7	<	
Flu	µg/kg	530.0	714.9	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.4	3.2	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	4.6	6.2	<	
PCB 138	µg/kg	17.0	22.9	<	
PCB 153	µg/kg	16.0	21.6	<	
PCB 180	µg/kg	11.0	14.8	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.0	5.4	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	740.0	998.2	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



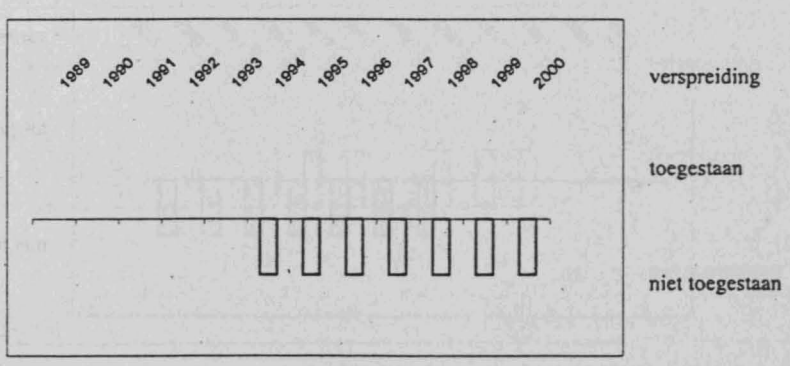
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	15.0			
Organische stof	%	7.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.38	>	34
Hg	mg/kg	0.850	0.971	<	
Cu	mg/kg	160.0	200.3	>	234
Ni	mg/kg	39.0	54.6	>	21
Pb	mg/kg	110.0	128.2	>	17
Zn	mg/kg	430	563	>	54
Cr	mg/kg	100.0	125.0	>	4
As	mg/kg	26.0	31.2	>	8
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	91.0	114.7	<	
B(a)A	µg/kg	170.0	214.4	<	
BghiPe	µg/kg	640.0	807.0	>	1
B(a)P	µg/kg	410.0	517.0	<	
Fen	µg/kg	310.0	390.9	<	
IP	µg/kg	570.0	718.8	<	
Ant	µg/kg	120.0	151.3	<	
B(k)F	µg/kg	260.0	327.9	<	
Chr	µg/kg	400.0	504.4	<	
Flu	µg/kg	750.0	945.7	<	
PCB 28	µg/kg	0.8	1.0	<	
PCB 52	µg/kg	3.3	4.2	<	
PCB 101	µg/kg	6.7	8.4	<	
PCB 118	µg/kg	4.6	5.8	<	
PCB 138	µg/kg	15.0	18.9	<	
PCB 153	µg/kg	14.0	17.7	<	
PCB 180	µg/kg	12.0	15.1	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.6	2.0	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	10.6	13.4	<	
HCH c	µg/kg	0.2	0.3	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	<	
Minerale olie	mg/kg	820.0	1034.0	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



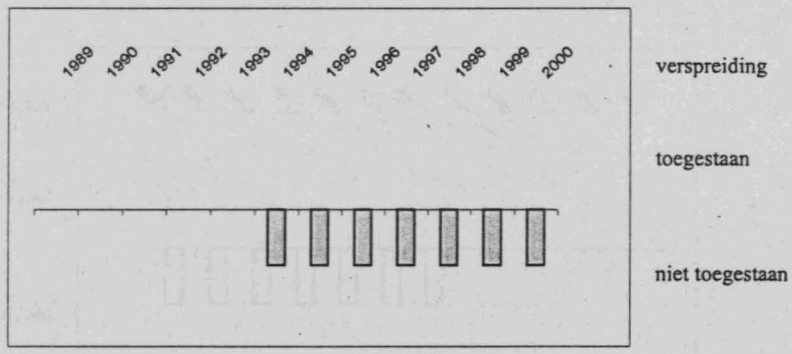
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	17.0			
Organische stof	%	8.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.80	5.44	>	36
Hg	mg/kg	0.910	1.011	<	
Cu	mg/kg	170.0	202.9	>	238
Ni	mg/kg	39.0	50.6	>	12
Pb	mg/kg	120.0	135.5	>	23
Zn	mg/kg	450	555	>	52
Cr	mg/kg	100.0	119.0	<	
As	mg/kg	28.0	32.3	>	12
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	50.0	60.4	<	
B(a)A	µg/kg	140.0	169.2	<	
BghiPe	µg/kg	660.0	797.6	<	
B(a)P	µg/kg	420.0	507.5	<	
Fen	µg/kg	320.0	386.7	<	
IP	µg/kg	620.0	749.2	<	
Ant	µg/kg	130.0	157.1	<	
B(k)F	µg/kg	260.0	314.2	<	
Chr	µg/kg	390.0	471.3	<	
Flu	µg/kg	600.0	725.1	<	
PCB 28	µg/kg	1.5	1.8	<	
PCB 52	µg/kg	4.2	5.1	<	
PCB 101	µg/kg	9.2	11.1	<	
PCB 118	µg/kg	6.4	7.7	<	
PCB 138	µg/kg	21.0	25.4	<	
PCB 153	µg/kg	19.0	23.0	<	
PCB 180	µg/kg	15.0	18.1	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.7	2.1	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	12.9	15.6	<	
HCH c	µg/kg	0.1	0.1	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	860.0	1039.2	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen

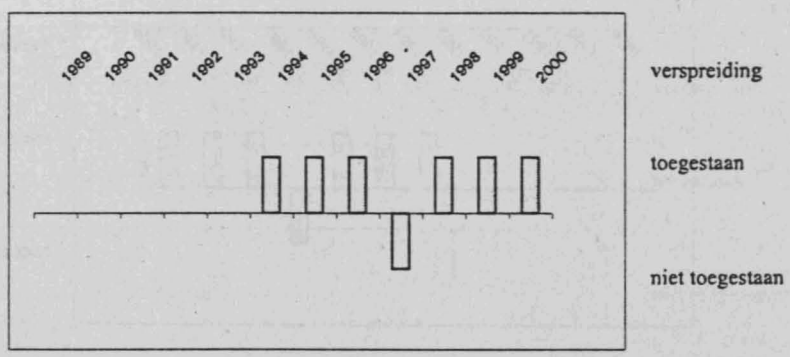


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.39	0.65	<	
Hg	mg/kg	0.040	0.056	<	
Cu	mg/kg	8.8	17.1	<	
Ni	mg/kg	4.8	12.2	<	
Pb	mg/kg	14.0	21.3	<	
Zn	mg/kg	69	150	<	
Cr	mg/kg	31.0	53.8	<	
As	mg/kg	11.0	18.4	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	2.9	14.5	<	
B(a)A	µg/kg	8.8	44.0	<	
BghiPe	µg/kg	34.0	170.0	<	
B(a)P	µg/kg	22.0	110.0	<	
Fen	µg/kg	10.0	50.0	<	
IP	µg/kg	25.0	125.0	<	
Ant	µg/kg	4.7	23.5	<	
B(k)F	µg/kg	14.0	70.0	<	
Chr	µg/kg	20.0	100.0	<	
Flu	µg/kg	37.0	185.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 101	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 138	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.7	3.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.7	3.5	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	30.0	150.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

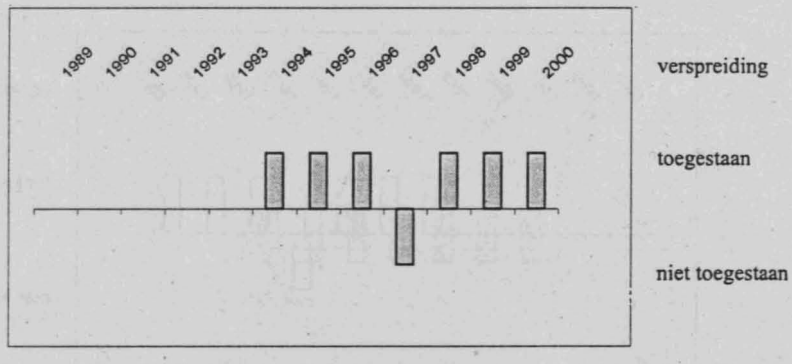


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.37	0.63	<	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	<	
Cu	mg/kg	4.4	8.7	<	
Ni	mg/kg	4.3	11.4	<	
Pb	mg/kg	21.0	32.3	<	
Zn	mg/kg	73	163	<	
Cr	mg/kg	26.0	46.1	<	
As	mg/kg	8.9	15.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	1.3	6.5	<	
B(a)A	µg/kg	14.0	70.0	<	
BghiPe	µg/kg	17.0	85.0	<	
B(a)P	µg/kg	20.0	100.0	<	
Fen	µg/kg	10.0	50.0	<	
IP	µg/kg	23.0	115.0	<	
Ant	µg/kg	5.9	29.5	<	
B(k)F	µg/kg	11.0	55.0	<	
Chr	µg/kg	23.0	115.0	<	
Flu	µg/kg	33.0	165.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.1	0.5	<	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.3	1.5	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	18.0	90.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**



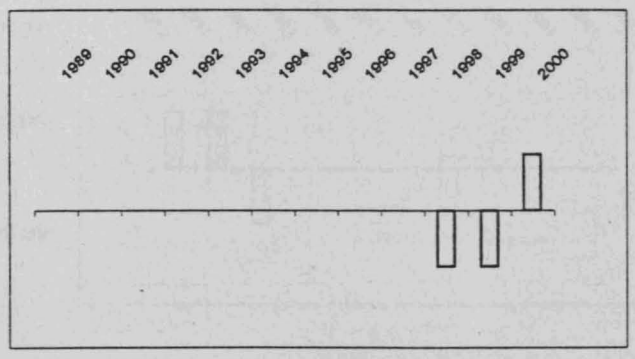
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

45. GEUL ZEESLUIS WINTAM 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	12.0			
Organische stof	%	8.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.14	0.16	<	
Hg	mg/kg	0.660	0.779	<	
Cu	mg/kg	2.1	2.8	<	
Ni	mg/kg	0.3	0.5	<	
Pb	mg/kg	0.6	0.7	<	
Zn	mg/kg	< 1.2	-	<	
Cr	mg/kg	1.2	1.6	<	
As	mg/kg	0.2	0.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	200.0	227.5	<	
B(a)A	µg/kg	160.0	182.0	<	
BghiPe	µg/kg	570.0	648.3	<	
B(a)P	µg/kg	420.0	477.7	<	
Fen	µg/kg	460.0	523.2	<	
IP	µg/kg	620.0	705.2	<	
Ant	µg/kg	130.0	147.9	<	
B(k)F	µg/kg	270.0	307.1	<	
Chr	µg/kg	450.0	511.8	<	
Flu	µg/kg	880.0	1000.9	<	
PCB 28	µg/kg	1.9	2.2	<	
PCB 52	µg/kg	4.3	4.9	<	
PCB 101	µg/kg	13.0	14.8	<	
PCB 118	µg/kg	8.2	9.3	<	
PCB 138	µg/kg	17.0	19.3	<	
PCB 153	µg/kg	24.0	27.3	<	
PCB 180	µg/kg	20.0	22.7	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	1.7	1.9	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	18.8	21.4	>	7
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	0.5	0.6	<	
Minerale olie	mg/kg	1110.0	1262.5	>	1

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

Toegestane normoverschrijdingen (<50%)

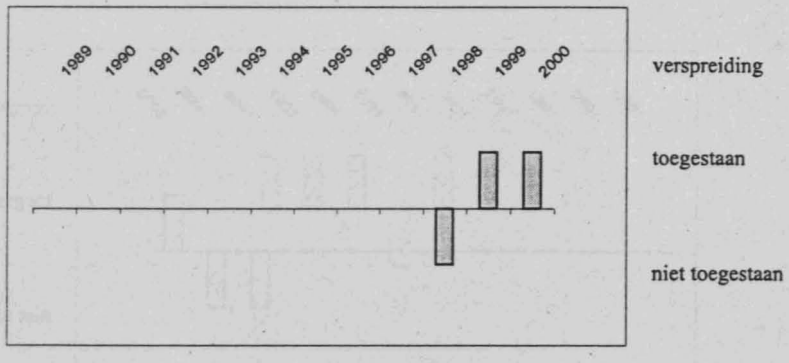


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.12	0.20	<	
Hg	mg/kg	0.080	0.112	<	
Cu	mg/kg	1.0	1.9	<	
Ni	mg/kg	0.7	1.9	<	
Pb	mg/kg	2.5	3.8	<	
Zn	mg/kg	4	9	<	
Cr	mg/kg	1.3	2.3	<	
As	mg/kg	0.7	1.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	28.0	140.0	<	
B(a)A	µg/kg	33.0	165.0	<	
BghiPe	µg/kg	48.0	240.0	<	
B(a)P	µg/kg	49.0	245.0	<	
Fen	µg/kg	30.0	150.0	<	
IP	µg/kg	63.0	315.0	<	
Ant	µg/kg	12.0	60.0	<	
B(k)F	µg/kg	28.0	140.0	<	
Chr	µg/kg	51.0	255.0	<	
Flu	µg/kg	61.0	305.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 138	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 153	µg/kg	0.8	4.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	23.0	115.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

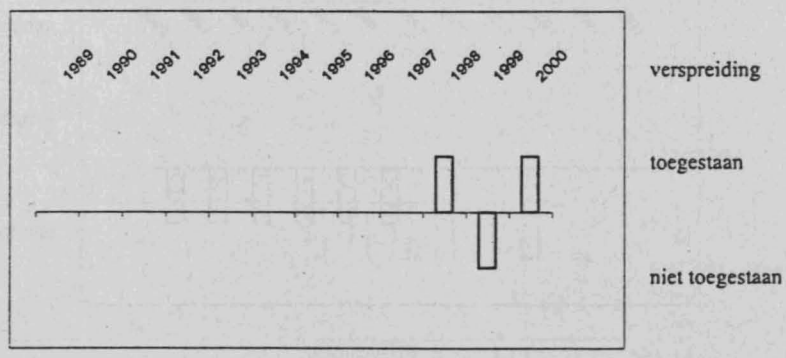


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts 8 februari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.60	2.71	<	
Hg	mg/kg	0.080	0.113	<	
Cu	mg/kg	10.0	20.0	<	
Ni	mg/kg	5.6	15.1	<	
Pb	mg/kg	21.0	32.5	<	
Zn	mg/kg	150	339	<	
Cr	mg/kg	13.0	23.2	<	
As	mg/kg	5.7	9.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	2.2	11.0	<	
B(a)A	µg/kg	68.0	340.0	<	
BghiPe	µg/kg	37.0	185.0	<	
B(a)P	µg/kg	71.0	355.0	<	
Fen	µg/kg	30.0	150.0	<	
IP	µg/kg	93.0	465.0	<	
Ant	µg/kg	10.0	50.0	<	
B(k)F	µg/kg	39.0	195.0	<	
Chr	µg/kg	83.0	415.0	<	
Flu	µg/kg	130.0	650.0	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.8	4.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	<	
PCB 180	µg/kg	0.3	1.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.1	-	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	19.0	95.0	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**



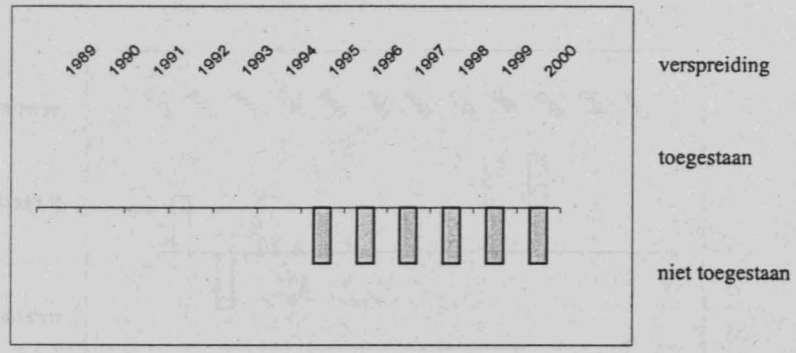
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	11.0			
Organische stof	%	5.52			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	6.09	>	52
Hg	mg/kg	0.890	1.089	<	
Cu	mg/kg	82.0	118.5	>	98
Ni	mg/kg	24.0	40.0	<	
Pb	mg/kg	98.0	125.2	>	14
Zn	mg/kg	430	660	>	81
Cr	mg/kg	82.0	113.9	<	
As	mg/kg	27.0	36.2	>	25
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	200.0	362.5	<	
B(a)A	µg/kg	73.0	132.3	<	
BghiPe	µg/kg	380.0	688.8	<	
B(a)P	µg/kg	340.0	616.3	<	
Fen	µg/kg	260.0	471.3	<	
IP	µg/kg	380.0	688.8	<	
Ant	µg/kg	79.0	143.2	<	
B(k)F	µg/kg	170.0	308.1	<	
Chr	µg/kg	280.0	507.5	<	
Flu	µg/kg	260.0	471.3	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.1	<	
PCB 101	µg/kg	5.1	9.2	<	
PCB 118	µg/kg	1.9	3.4	<	
PCB 138	µg/kg	9.1	16.5	<	
PCB 153	µg/kg	7.9	14.3	<	
PCB 180	µg/kg	4.5	8.2	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.6	1.1	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	740.0	1341.4	>	7

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



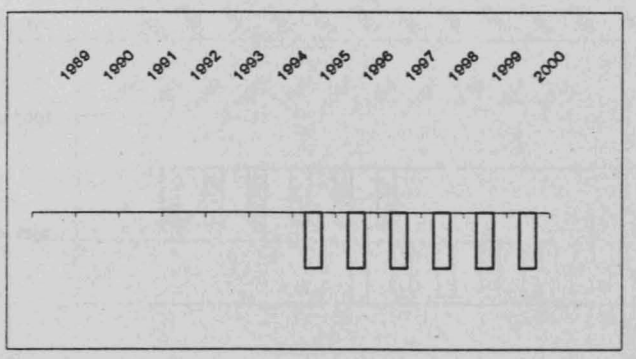
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	6.00	>	50
Hg	mg/kg	1.000	1.131	<	
Cu	mg/kg	100.0	123.9	>	107
Ni	mg/kg	33.0	44.4	<	
Pb	mg/kg	120.0	138.9	>	26
Zn	mg/kg	530	680	>	86
Cr	mg/kg	100.0	122.0	>	2
As	mg/kg	30.0	35.7	>	23
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	310.0	418.2	<	
B(a)A	µg/kg	180.0	242.8	<	
BghiPe	µg/kg	520.0	701.5	<	
B(a)P	µg/kg	490.0	661.0	<	
Fen	µg/kg	300.0	404.7	<	
IP	µg/kg	600.0	809.4	>	1
Ant	µg/kg	97.0	130.8	<	
B(k)F	µg/kg	260.0	350.7	<	
Chr	µg/kg	360.0	485.6	<	
Flu	µg/kg	650.0	876.8	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	1.0	1.3	<	
PCB 101	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 118	µg/kg	6.1	8.2	<	
PCB 138	µg/kg	13.0	17.5	<	
PCB 153	µg/kg	12.0	16.2	<	
PCB 180	µg/kg	7.8	10.5	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	2.6	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	700.0	944.3	<	

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



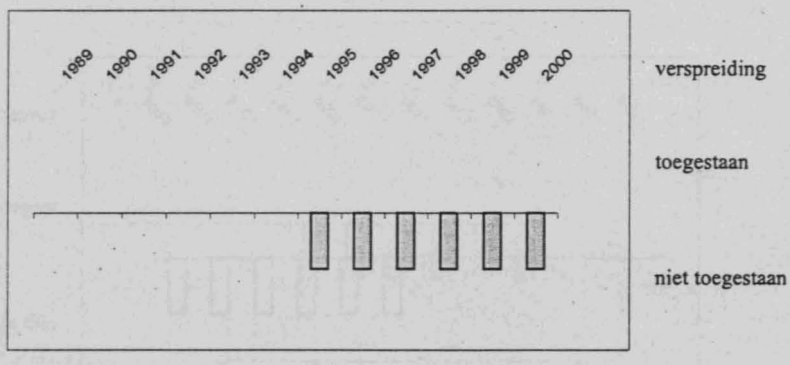
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.13	>	78
Hg	mg/kg	1.100	1.247	>	4
Cu	mg/kg	100.0	124.8	>	108
Ni	mg/kg	29.0	39.0	<	
Pb	mg/kg	190.0	221.0	>	101
Zn	mg/kg	770	993	>	172
Cr	mg/kg	100.0	122.0	>	2
As	mg/kg	37.0	44.3	>	53
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	330.0	466.9	<	
B(a)A	µg/kg	120.0	169.8	<	
BghiPe	µg/kg	610.0	863.0	>	8
B(a)P	µg/kg	550.0	778.1	<	
Fen	µg/kg	390.0	551.8	<	
IP	µg/kg	680.0	962.0	>	20
Ant	µg/kg	130.0	183.9	<	
B(k)F	µg/kg	280.0	396.1	<	
Chr	µg/kg	440.0	622.5	<	
Flu	µg/kg	500.0	707.4	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	1.8	2.5	<	
PCB 101	µg/kg	8.2	11.6	<	
PCB 118	µg/kg	3.6	5.1	<	
PCB 138	µg/kg	15.0	21.2	<	
PCB 153	µg/kg	14.0	19.8	<	
PCB 180	µg/kg	8.9	12.6	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	1.3	1.8	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.6	5.1	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1000.0	1414.7	>	13

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



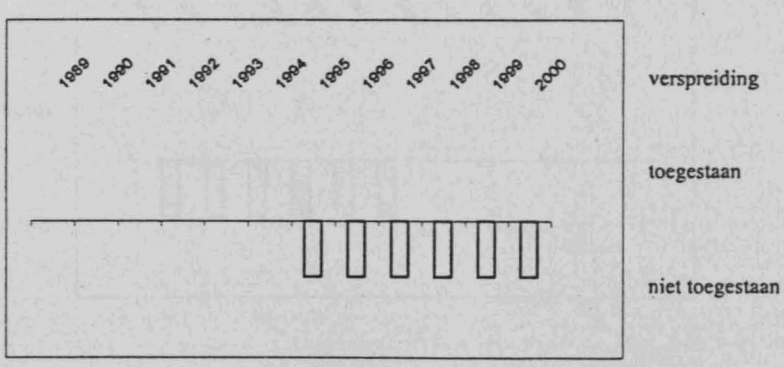
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	16.0			
Organische stof	%	5.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.00	7.59	>	90
Hg	mg/kg	0.960	1.102	<	
Cu	mg/kg	93.0	120.9	>	101
Ni	mg/kg	26.0	35.0	<	
Pb	mg/kg	280.0	334.4	>	204
Zn	mg/kg	1400	1853	>	408
Cr	mg/kg	93.0	113.4	<	
As	mg/kg	38.0	47.0	>	62
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	170.0	328.7	<	
B(a)A	µg/kg	75.0	145.0	<	
BghiPe	µg/kg	340.0	657.4	<	
B(a)P	µg/kg	340.0	657.4	<	
Fen	µg/kg	380.0	734.7	<	
IP	µg/kg	510.0	986.1	>	23
Ant	µg/kg	89.0	172.1	<	
B(k)F	µg/kg	190.0	367.4	<	
Chr	µg/kg	280.0	541.4	<	
Flu	µg/kg	380.0	734.7	<	
PCB 28	µg/kg	< 0.1	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.6	1.2	<	
PCB 101	µg/kg	5.2	10.1	<	
PCB 118	µg/kg	4.2	8.1	<	
PCB 138	µg/kg	9.5	18.4	<	
PCB 153	µg/kg	13.0	25.1	<	
PCB 180	µg/kg	9.0	17.4	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	8.3	16.0	<	
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	1.3	2.5	<	
Minerale olie	mg/kg	730.0	1411.4	>	13

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



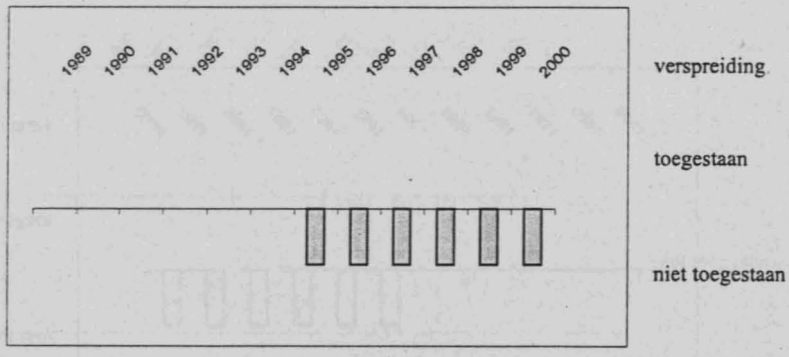
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

55. HANSADOK 26 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.0			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	9.30	11.23	>	181
Hg	mg/kg	1.500	1.743	>	45
Cu	mg/kg	130.0	168.7	>	181
Ni	mg/kg	35.0	51.0	>	13
Pb	mg/kg	200.0	238.6	>	117
Zn	mg/kg	1000	1361	>	273
Cr	mg/kg	130.0	166.7	>	39
As	mg/kg	44.0	54.3	>	87
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	89.0	122.9	<	
B(a)A	µg/kg	150.0	207.2	<	
BghiPe	µg/kg	650.0	897.7	>	12
B(a)P	µg/kg	550.0	759.6	<	
Fen	µg/kg	510.0	704.3	<	
IP	µg/kg	750.0	1035.8	>	29
Ant	µg/kg	120.0	165.7	<	
B(k)F	µg/kg	340.0	469.6	<	
Chr	µg/kg	530.0	732.0	<	
Flu	µg/kg	540.0	745.8	<	
PCB 28	µg/kg	3.2	4.4	<	
PCB 52	µg/kg	6.5	9.0	<	
PCB 101	µg/kg	15.0	20.7	<	
PCB 118	µg/kg	10.0	13.8	<	
PCB 138	µg/kg	18.0	24.9	<	
PCB 153	µg/kg	24.0	33.1	>	10
PCB 180	µg/kg	16.0	22.1	<	
Aldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
Endrin	µg/kg	< 0.1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	15.6	21.5	>	8
HCH c	µg/kg	< 0.1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<0.1	-	<	
HCB	µg/kg	< 0.1	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1450.0	2002.5	>	60

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



BIJLAGE 6

RESULTATEN ALCONTROL

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

1. SLUISSCHE HOMPELS 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	0.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	1	
Hg	mg/kg	<0.05	-	1	
Cu	mg/kg	<5	-	1	
Ni	mg/kg	<3	-	1	
Pb	mg/kg	<13	-	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	<15	-	1	
As	mg/kg	11.0	18.8	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	<10	-	1	
BghiPe	µg/kg	<10	-	1	
B(a)P	µg/kg	<10	-	1	
Fen	µg/kg	<10	-	1	
IP	µg/kg	<10	-	1	
Pyr	µg/kg	<10	-	1	
DBahA	µg/kg	<10	-	1	
Ant	µg/kg	<10	-	1	
B(b)F	µg/kg	<10	-	1	
B(k)F	µg/kg	<10	-	1	
Chr	µg/kg	<5	-	1	
Flu	µg/kg	<10	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	<10	-	1	
PCB 28	µg/kg	<1	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	1	
Endrin	µg/kg	<1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	1	
HCH a	µg/kg	<1	-	1	
HCH b	µg/kg	<1	-	1	
HCH c	µg/kg	<1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	1	
HCB	µg/kg	<5	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	1	
Minerale olie	mg/kg	<20	-	1	
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	1	

Beoordeling : 1

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

4. TERNEUZEN 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.6			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	1	
Hg	mg/kg	<0.05	-	1	
Cu	mg/kg	<5	-	1	
Ni	mg/kg	<3	-	1	
Pb	mg/kg	<13	-	1	
Zn	mg/kg	26	59	1	
Cr	mg/kg	20.0	35.7	1	
As	mg/kg	10.0	17.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	<10	-	1	
BghiPe	µg/kg	<10	-	1	
B(a)P	µg/kg	<10	-	1	
Fen	µg/kg	<10	-	1	
IP	µg/kg	<10	-	1	
Pyr	µg/kg	<10	-	1	
DBahA	µg/kg	<10	-	1	
Ant	µg/kg	<10	-	1	
B(b)F	µg/kg	<10	-	1	
B(k)F	µg/kg	<10	-	1	
Chr	µg/kg	<5	-	1	
Flu	µg/kg	<10	-	1	
Som 6 Borneff	µg/kg	<10	-	1	
PCB 28	µg/kg	<1	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1	-	1	
PCB 101	µg/kg	<1	-	1	
PCB 118	µg/kg	<1	-	1	
PCB 138	µg/kg	<1	-	1	
PCB 153	µg/kg	<1	-	1	
PCB 180	µg/kg	<1	-	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1	-	1	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	1	
Endrin	µg/kg	<1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	1	
HCH a	µg/kg	<1	-	1	
HCH b	µg/kg	<1	-	1	
HCH c	µg/kg	<1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	1	
HCB	µg/kg	<5	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	1	
Minerale olie	mg/kg	<20	-	1	
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	1	

Beoordeling : 1

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	28.0			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.66	2	183
Hg	mg/kg	1.100	1.113	2	123
Cu	mg/kg	75.0	81.8	2	134
Ni	mg/kg	25.0	23.0	1	
Pb	mg/kg	83.0	88.2	1	
Zn	mg/kg	380	388	1	
Cr	mg/kg	94.0	88.7	1	
As	mg/kg	28.0	30.1	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	290.0	1450.0	3	81
BghiPe	µg/kg	300.0	1500.0	3	88
B(a)P	µg/kg	460.0	2300.0	3	188
Fen	µg/kg	220.0	1100.0	3	38
IP	µg/kg	290.0	1450.0	3	81
Pyr	µg/kg	650.0	3250.0	4	8
DBahA	µg/kg	60.0	300.0	2	500
Ant	µg/kg	120.0	600.0	2	1100
B(b)F	µg/kg	520.0	2600.0	3	225
B(k)F	µg/kg	230.0	1150.0	3	44
Chr	µg/kg	260.0	1300.0	3	63
Flu	µg/kg	670.0	3350.0	3	68
Som 6 Borneff	µg/kg	2470.0	12350.0	3	174
PCB 28	µg/kg	<1	-	1	
PCB 52	µg/kg	<1	-	1	
PCB 101	µg/kg	8.9	44.5	3	48
PCB 118	µg/kg	7.3	36.5	3	22
PCB 138	µg/kg	14.0	70.0	3	133
PCB 153	µg/kg	19.0	95.0	3	217
PCB 180	µg/kg	10.0	50.0	3	67
Som 7 PCB's	µg/kg	59.2	296.0	3	48
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	1	
Endrin	µg/kg	<1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	1	
HCH a	µg/kg	<10	-	1	
HCH b	µg/kg	<5	-	1	
HCH c	µg/kg	<5	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	1	
HCB	µg/kg	<5	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<10	-	1	
Minerale olie	mg/kg	720.0	3600.0	3	20
EOX	mgCl/kg	1.60	8.00	3	14

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	25.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.70	5.98	2	199
Hg	mg/kg	0.990	1.037	2	107
Cu	mg/kg	69.0	79.6	2	127
Ni	mg/kg	24.0	24.0	1	
Pb	mg/kg	83.0	91.6	1	
Zn	mg/kg	400	438	1	
Cr	mg/kg	94.0	94.0	1	
As	mg/kg	29.0	32.6	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	350.0	1750.0	3	119
BghiPe	µg/kg	290.0	1450.0	3	81
B(a)P	µg/kg	470.0	2350.0	3	194
Fen	µg/kg	350.0	1750.0	3	119
IP	µg/kg	260.0	1300.0	3	63
Pyr	µg/kg	780.0	3900.0	4	30
DBahA	µg/kg	60.0	300.0	2	500
Ant	µg/kg	210.0	1050.0	3	31
B(b)F	µg/kg	500.0	2500.0	3	213
B(k)F	µg/kg	230.0	1150.0	3	44
Chr	µg/kg	340.0	1700.0	3	113
Flu	µg/kg	770.0	3850.0	3	93
Som 6 Borneff	µg/kg	2520.0	12600.0	3	180
PCB 28	µg/kg	4.2	21.0	2	425
PCB 52	µg/kg	5.2	26.0	2	550
PCB 101	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 138	µg/kg	16.0	80.0	3	167
PCB 153	µg/kg	16.0	80.0	3	167
PCB 180	µg/kg	7.7	38.5	3	28
Som 7 PCB's	µg/kg	69.1	345.5	3	73
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	1	
Endrin	µg/kg	<1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	1	
HCH a	µg/kg	<1	-	1	
HCH b	µg/kg	<1	-	1	
HCH c	µg/kg	<1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	1	
HCB	µg/kg	<5	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	1	
Minerale olie	mg/kg	940.0	4700.0	3	57
EOX	mgCl/kg	2.70	13.50	3	93

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens 3de nota Waterhuishouding).

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	29.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.40	6.57	2	229
Hg	mg/kg	1.200	1.200	2	140
Cu	mg/kg	70.0	75.0	2	114
Ni	mg/kg	27.0	24.2	1	
Pb	mg/kg	94.0	98.6	1	
Zn	mg/kg	440	440	1	
Cr	mg/kg	100.0	92.6	1	
As	mg/kg	32.0	33.9	1	
Organische microverontreinigingen					
B(a)A	µg/kg	330.0	1650.0	3	106
BghiPe	µg/kg	280.0	1400.0	3	75
B(a)P	µg/kg	400.0	2000.0	3	150
Fen	µg/kg	240.0	1200.0	3	50
IP	µg/kg	230.0	1150.0	3	44
Pyr	µg/kg	670.0	3350.0	4	12
DBahA	µg/kg	60.0	300.0	2	500
Ant	µg/kg	130.0	650.0	2	1200
B(b)F	µg/kg	450.0	2250.0	3	181
B(k)F	µg/kg	210.0	1050.0	3	31
Chr	µg/kg	320.0	1600.0	3	100
Flu	µg/kg	670.0	3350.0	3	68
Som 6 Borneff	µg/kg	2240.0	11200.0	3	149
PCB 28	µg/kg	5.4	27.0	2	575
PCB 52	µg/kg	7.8	39.0	3	30
PCB 101	µg/kg	15.0	75.0	3	150
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 138	µg/kg	15.0	75.0	3	150
PCB 153	µg/kg	22.0	110.0	4	10
PCB 180	µg/kg	14.0	70.0	3	133
Som 7 PCB's	µg/kg	89.2	446.0	4	12
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	1	
Endrin	µg/kg	<1	-	1	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	1	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	1	
HCH a	µg/kg	<1	-	1	
HCH b	µg/kg	<1	-	1	
HCH c	µg/kg	<1	-	1	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	1	
HCB	µg/kg	<5	-	1	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	1	
Minerale olie	mg/kg	1100.0	5500.0	4	10
EOX	mgCl/kg	3.70	18.50	3	164

Beoordeling : 4

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

1. SLUISSCHE HOMPELS 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	0.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	0	
Hg	mg/kg	<0.05	-	0	
Cu	mg/kg	<5	-	0	
Ni	mg/kg	<3	-	0	
Pb	mg/kg	<13	-	0	
Zn	mg/kg	16	36	0	
Cr	mg/kg	<15	-	0	
As	mg/kg	11.0	18.8	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	<10	-	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	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Endrin	µg/kg	<1	-	0	
Drins	µg/kg	<1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	0	
HCH a	µg/kg	<1	-	0	
HCH b	µg/kg	<1	-	0	
HCH g	µg/kg	<1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	0	
HCB	µg/kg	<5	-	0	
Minerale olie	µg/kg	<20	-	0	

Beoordeling : 0

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

4. TERNEUZEN 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.6			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	0	
Hg	mg/kg	<0.05	-	0	
Cu	mg/kg	<5	-	0	
Ni	mg/kg	<3	-	0	
Pb	mg/kg	<13	-	0	
Zn	mg/kg	26	59	0	
Cr	mg/kg	20.0	35.7	0	
As	mg/kg	10.0	17.1	0	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	<10	-	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	
Som 6 PCB's	µg/kg	<1	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin	µg/kg	<1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Endrin	µg/kg	<1	-	0	
Drins	µg/kg	<1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	0	
HCH a	µg/kg	<1	-	0	
HCH b	µg/kg	<1	-	0	
HCH g	µg/kg	<1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	0	
HCB	µg/kg	<5	-	0	
Minerale olie	µg/kg	<20	-	0	

Beoordeling : 0

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	28.0			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.66	2	183
Hg	mg/kg	1.100	1.113	2	123
Cu	mg/kg	75.0	81.8	2	134
Ni	mg/kg	25.0	23.0	0	
Pb	mg/kg	83.0	88.2	1	4
Zn	mg/kg	380	388	1	177
Cr	mg/kg	94.0	88.7	0	
As	mg/kg	28.0	30.1	1	4
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.60	8.00	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2930.0	14650.0	3	47
PCB 28	µg/kg	<1	-	0	
PCB 52	µg/kg	<1	-	0	
PCB 101	µg/kg	8.9	44.5	3	48
PCB 118	µg/kg	7.3	36.5	3	22
PCB 138	µg/kg	14.0	70.0	3	133
PCB 153	µg/kg	19.0	95.0	3	217
PCB 180	µg/kg	10.0	50.0	3	67
Som 6 PCB's	µg/kg	51.9	259.5	1	1198
Som 7 PCB's	µg/kg	59.2	296.0	3	48
Aldrin	µg/kg	<1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Endrin	µg/kg	<1	-	0	
Drins	µg/kg	<1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	0	
HCH a	µg/kg	<10	-	0	
HCH b	µg/kg	<5	-	0	
HCH g	µg/kg	<5	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<10	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<10	-	0	
HCB	µg/kg	<5	-	0	
Minerale olie	µg/kg	720.0	3600.0	3	20

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	25.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.70	5.98	2	199
Hg	mg/kg	0.990	1.037	2	107
Cu	mg/kg	69.0	79.6	2	127
Ni	mg/kg	24.0	24.0	0	
Pb	mg/kg	83.0	91.6	1	8
Zn	mg/kg	400	438	1	213
Cr	mg/kg	94.0	94.0	0	
As	mg/kg	29.0	32.6	1	12
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.70	13.50	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3340.0	16700.0	3	67
PCB 28	µg/kg	4.2	21.0	2	425
PCB 52	µg/kg	5.2	26.0	2	550
PCB 101	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 138	µg/kg	16.0	80.0	3	167
PCB 153	µg/kg	16.0	80.0	3	167
PCB 180	µg/kg	7.7	38.5	3	28
Som 6 PCB's	µg/kg	59.1	295.5	1	1378
Som 7 PCB's	µg/kg	69.1	345.5	3	73
Aldrin	µg/kg	<1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Endrin	µg/kg	<1	-	0	
Drins	µg/kg	<1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	0	
HCH a	µg/kg	<1	-	0	
HCH b	µg/kg	<1	-	0	
HCH g	µg/kg	<1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	0	
HCB	µg/kg	<5	-	0	
Minerale olie	µg/kg	940.0	4700.0	3	57

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (volgens Evaluatienota Water)

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	29.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.40	6.57	2	229
Hg	mg/kg	1.200	1.200	2	140
Cu	mg/kg	70.0	75.0	2	114
Ni	mg/kg	27.0	24.2	0	
Pb	mg/kg	94.0	98.6	1	16
Zn	mg/kg	440	440	1	214
Cr	mg/kg	100.0	92.6	0	
As	mg/kg	32.0	33.9	1	17
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	18.50	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	2890.0	14450.0	3	45
PCB 28	µg/kg	5.4	27.0	2	575
PCB 52	µg/kg	7.8	39.0	3	30
PCB 101	µg/kg	15.0	75.0	3	150
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	3	67
PCB 138	µg/kg	15.0	75.0	3	150
PCB 153	µg/kg	22.0	110.0	3	267
PCB 180	µg/kg	14.0	70.0	3	133
Som 6 PCB's	µg/kg	79.2	396.0	1	1880
Som 7 PCB's	µg/kg	89.2	446.0	3	123
Aldrin	µg/kg	<1	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<1	-	0	
Endrin	µg/kg	<1	-	0	
Drins	µg/kg	<1	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<1	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<1	-	0	
HCH a	µg/kg	<1	-	0	
HCH b	µg/kg	<1	-	0	
HCH g	µg/kg	<1	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<1	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<1	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<1	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<5	-	0	
HCB	µg/kg	<5	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1100.0	5500.0	4	10

Beoordeling : 3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

1. SLUISSCHE HOMPELS 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	0.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	<	
Hg	mg/kg	<0.05	-	<	
Cu	mg/kg	<5	-	<	
Ni	mg/kg	<3	-	<	
Pb	mg/kg	<13	-	<	
Zn	mg/kg	16	36	<	
Cr	mg/kg	<15	-	<	
As	mg/kg	11.0	18.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5	-	<	
B(a)A	µg/kg	<10	-	<	
BghiPe	µg/kg	<10	-	<	
B(a)P	µg/kg	<10	-	<	
Fen	µg/kg	<10	-	<	
IP	µg/kg	<10	-	<	
Ant	µg/kg	<10	-	<	
B(k)F	µg/kg	<10	-	<	
Chr	µg/kg	<5	-	<	
Flu	µg/kg	<10	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	<	
Endrin	µg/kg	<1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	<	
HCH c	µg/kg	<1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<1	-	<	
HCB	µg/kg	<5	-	<	
Minerale olie	mg/kg	<20	-	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

4. TERNEUZEN 25 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.6			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.4	-	<	
Hg	mg/kg	<0.05	-	<	
Cu	mg/kg	<5	-	<	
Ni	mg/kg	<3	-	<	
Pb	mg/kg	<13	-	<	
Zn	mg/kg	26	59	<	
Cr	mg/kg	20.0	35.7	<	
As	mg/kg	10.0	17.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<5	-	<	
B(a)A	µg/kg	<10	-	<	
BghiPe	µg/kg	<10	-	<	
B(a)P	µg/kg	<10	-	<	
Fen	µg/kg	<10	-	<	
IP	µg/kg	<10	-	<	
Ant	µg/kg	<10	-	<	
B(k)F	µg/kg	<10	-	<	
Chr	µg/kg	<5	-	<	
Flu	µg/kg	<10	-	<	
PCB 28	µg/kg	<1	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1	-	<	
PCB 101	µg/kg	<1	-	<	
PCB 118	µg/kg	<1	-	<	
PCB 138	µg/kg	<1	-	<	
PCB 153	µg/kg	<1	-	<	
PCB 180	µg/kg	<1	-	<	
Aldrin	µg/kg	<1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	<	
Endrin	µg/kg	<1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	<	
HCH c	µg/kg	<1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<1	-	<	
HCB	µg/kg	<5	-	<	
Minerale olie	mg/kg	<20	-	<	

Beoordeling : **verspreiding toegestaan**

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

38. GEUL ZANDVLIETSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	28.0			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.66	>	41
Hg	mg/kg	1.100	1.113	<	
Cu	mg/kg	75.0	81.8	>	36
Ni	mg/kg	25.0	23.0	<	
Pb	mg/kg	83.0	88.2	<	
Zn	mg/kg	380	388	>	6
Cr	mg/kg	94.0	88.7	<	
As	mg/kg	28.0	30.1	>	4
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	90.0	450.0	<	
B(a)A	µg/kg	290.0	1450.0	>	81
BghiPe	µg/kg	300.0	1500.0	>	88
B(a)P	µg/kg	460.0	2300.0	>	188
Fen	µg/kg	220.0	1100.0	>	38
IP	µg/kg	290.0	1450.0	>	81
Ant	µg/kg	120.0	600.0	<	
B(k)F	µg/kg	230.0	1150.0	>	44
Chr	µg/kg	260.0	1300.0	>	63
Flu	µg/kg	670.0	3350.0	>	68
PCB 28	µg/kg	<1	-	<	
PCB 52	µg/kg	<1	-	<	
PCB 101	µg/kg	8.9	44.5	>	48
PCB 118	µg/kg	7.3	36.5	>	22
PCB 138	µg/kg	14.0	70.0	>	133
PCB 153	µg/kg	19.0	95.0	>	217
PCB 180	µg/kg	10.0	50.0	>	67
Aldrin	µg/kg	<1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	<	
Endrin	µg/kg	<1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	<	
HCH c	µg/kg	<5	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<1	-	<	
HCB	µg/kg	<5	-	<	
Minerale olie	mg/kg	720.0	3600.0	>	188

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	25.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.70	5.98	>	49
Hg	mg/kg	0.990	1.037	<	
Cu	mg/kg	69.0	79.6	>	33
Ni	mg/kg	24.0	24.0	<	
Pb	mg/kg	83.0	91.6	<	
Zn	mg/kg	400	438	>	20
Cr	mg/kg	94.0	94.0	<	
As	mg/kg	29.0	32.6	>	12
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	70.0	350.0	<	
B(a)A	µg/kg	350.0	1750.0	>	119
BghiPe	µg/kg	290.0	1450.0	>	81
B(a)P	µg/kg	470.0	2350.0	>	194
Fen	µg/kg	350.0	1750.0	>	119
IP	µg/kg	260.0	1300.0	>	63
Ant	µg/kg	210.0	1050.0	>	31
B(k)F	µg/kg	230.0	1150.0	>	44
Chr	µg/kg	340.0	1700.0	>	113
Flu	µg/kg	770.0	3850.0	>	93
PCB 28	µg/kg	4.2	21.0	<	
PCB 52	µg/kg	5.2	26.0	<	
PCB 101	µg/kg	10.0	50.0	>	67
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	>	67
PCB 138	µg/kg	16.0	80.0	>	167
PCB 153	µg/kg	16.0	80.0	>	167
PCB 180	µg/kg	7.7	38.5	>	28
Aldrin	µg/kg	<1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	<	
Endrin	µg/kg	<1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	<	
HCH c	µg/kg	<1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<1	-	<	
HCB	µg/kg	<5	-	<	
Minerale olie	mg/kg	940.0	4700.0	>	276

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen

EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 13 (uniforme gehaltetoets)

28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden 18 januari 2000

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	29.0			
Organische stof	%	0.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.40	6.57	>	64
Hg	mg/kg	1.200	1.200	>	0
Cu	mg/kg	70.0	75.0	>	25
Ni	mg/kg	27.0	24.2	<	
Pb	mg/kg	94.0	98.6	<	
Zn	mg/kg	440	440	>	21
Cr	mg/kg	100.0	92.6	<	
As	mg/kg	32.0	33.9	>	17
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	80.0	400.0	<	
B(a)A	µg/kg	330.0	1650.0	>	106
BghiPe	µg/kg	280.0	1400.0	>	75
B(a)P	µg/kg	400.0	2000.0	>	150
Fen	µg/kg	240.0	1200.0	>	50
IP	µg/kg	230.0	1150.0	>	44
Ant	µg/kg	130.0	650.0	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	1050.0	>	31
Chr	µg/kg	320.0	1600.0	>	100
Flu	µg/kg	670.0	3350.0	>	68
PCB 28	µg/kg	5.4	27.0	<	
PCB 52	µg/kg	7.8	39.0	>	30
PCB 101	µg/kg	15.0	75.0	>	150
PCB 118	µg/kg	10.0	50.0	>	67
PCB 138	µg/kg	15.0	75.0	>	150
PCB 153	µg/kg	22.0	110.0	>	267
PCB 180	µg/kg	14.0	70.0	>	133
Aldrin	µg/kg	<1	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<1	-	<	
Endrin	µg/kg	<1	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<1	-	<	
HCH c	µg/kg	<1	-	<	
Heptachloorepoxide	µg/kg	<1	-	<	
HCB	µg/kg	<5	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1100.0	5500.0	>	340

Beoordeling : **verspreiding niet toegestaan**

Niet toegestane normoverschrijdingen



Vlaamse Milieumaatschappij

A. Van de Maelestraat 96
9320 EREMBODEGEM
tel. (053) 72 62 11
fax (053) 77 71 68
website: www.vmm.be