

Breda, 7 januari 2011, 15.30 uur

PERSBERICHT

Toelichting op de analyseresultaten van waterschap Brabantse Delta

Het waterschap heeft tijdens de brand bij Chemie-Pack op 5 en 6 januari 2011 monsters genomen van de watergangen aan de Vlasweg en de Oostelijke Randweg op industrieterrein Moerdijk. Deze watergangen bevatten veel bluswater van de brand. Deze monsters zijn in onderzoek bij Delta Waterlab in Breda.

De analyseresultaten die op 7 januari 14.00 uur beschikbaar waren, zijn vermeld in de bijlage. Deze cijfers geven het volgende beeld:

- Het oppervlaktewater is sterk verontreinigd met zuurstofvragende stoffen. De concentratie bedraagt 50.000-100.000 mg/l. Ter vergelijking: in huishoudelijk afvalwater is deze concentratie ongeveer 750 mg/l.
 - Het oppervlaktewater kan niet gezuiverd worden in een normale rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het biologisch proces zou verstoord worden door de in het water aanwezige stoffen. Om deze reden wordt het vervuilde oppervlaktewater overgebracht naar opslagtanks. Later zal worden bepaald hoe het water zal worden verwerkt.
 - Het oppervlaktewater bevat organochloorverbindingen, veelal oplosmiddelen. Niet bekend is om welke stoffen het precies gaat.
 - Het oppervlaktewater bevat aromatische verbindingen, zoals xyleen, naftaleen en toluen. De totale concentratie bedraagt ongeveer 100-300 mg/l.
-

Waterschap Brabantse Delta voorkomt overstroming, vervuiling, verdroging en uitsterven in West-Brabant. Door te zorgen voor sterke, veilige dijken en kades, het rioolwater te zuiveren, de hoogte van het water te regelen en de natuur te beschermen.

Bijlage 1: Monsters en eerste resultaten Delta waterlab

Bemonsterings datum	Tijd	Locatie	Pakket	
5/6 januari	nacht	Mengmonster vervuilde sloten Vlasweg/Oostelijke Randweg (B00006867001: mengmonster sloot)	PH, Nentox (0, 5 en 10x verdund), EOX PAK's BTEX, CZV, Nkj	CZV= 96670 mg/l EOX= 37000 ug/l Nitrificatieremming: 0xV: 100% 5xV: 100% 10xV: 100% Zie verder bijlage 2 AL-West, monster B00006867001 (eerste kolom)
5/6 januari	nacht	Vlasweg recht tegenover Chempak (B00006867002: lp ChemiePack)	PH, Nentox (0, 5 en 10x verdund), EOX PAK's BTEX, CZV, Nkj	CZV= 54000 mg/l EOX= 16000 ug/l Nitrificatieremming: 0xV: 100% 5xV: 100% 10xV: 100% Zie verder bijlage 2 AL-West, monster B00006867002 (2 ^e kolom)
6 januari	avond	Onvervuilde Sloot IHM Moerdijk ter hoogte van gemaal B (traject B,D,E)	PH, Nentox (0, 5 en 10x verdund), EOX PAK's	
6 januari	avond	Onvervuilde Sloot Noord ter hoogte van Tetrapak (traject A)	PH, Nentox (0, 5 en 10x verdund), EOX PAK's	

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
group



DELTA WATERLAB
POSTBUS 9433
4801 LK BREDA

Datum 06.01.2011
Relatienr 35004076
Opdrachtnr. 226066
Blad 1 van 3

ANALYSERAPPORT

Opdracht 226066 Afvalwater

Opdrachtgever 35004076 DELTA WATERLAB
Referentie 2318-0002156
Opdrachtacceptatie 06.01.11
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Chris van Wijngaarden, Tel. +31/570699709
Klantenservice

Distributeur

DELTA WATERLAB, Marcel Woerlee

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
 group



Opdracht 226066 Afvalwater

Blad 2 van 3

Monsternr.	Monsteromschrijving	Monstername	Monsternamepunt
270244	B00006867001	06.01.2011	
270258	B00006867002	06.01.2011	

Einheid	270244 B00006867001	270258 B00006867002	
Aromaten			
Benzeen	µg/l	2300	<1500 ^m
Tolueen	µg/l	81000	9700
Ethylbenzeen	µg/l	21000	9600
<i>m,p</i> -Xyleen	µg/l	110000	49000
<i>o</i> -Xyleen	µg/l	16000	6300
Naftaleen	µg/l	76000	25000
Som Xylenen	µg/l	130000	55000
Oplosmiddelen (overige)			
Styreen	µg/l	<7500 ^m	<5000 ^m
Chloorhoudende koolwaterstoffen			
Dichloormethaan	µg/l	<1600 ^m	<1500 ^m
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	96000	36000
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
<i>Cis</i> -1,2-Dichlooretheen	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,2-Dichlooretheen (<i>trans</i>)	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
Som <i>cis/trans</i> - 1,2-Dichlooretheen	µg/l	n.a.	n.a.
Chloorbenzenen			
Som Dichloorbenzenen	µg/l	n.a.	n.a.
Som Trichloorbenzenen	µg/l	n.a.	n.a.
Monochloorbenzeen	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	<1500 ^m	<1500 ^m
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	<750 ^m	<750 ^m
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	<750 ^m	<750 ^m
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	<750 ^m	<750 ^m
Standaard GC-MS analyse			
GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen	zie toelichting	zie toelichting	

Verklaring: "<" of na betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

**AL-West B.V.**

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 226066 Afvalwater

Blad 3 van 3

m) De bepalingsgrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

Toelichting

- 270244 GC-MS vluchtige componenten:
De onderstaande verbindingen zijn metname gevonden:
- Per
- Aromatische verbindingen [C6 t/m C11]
- Alifatische verbindingen [C6 t/m C11]
- Alcoholen [methanol, ethanol en isopropanol]
- 270258 GC-MS vluchtige componenten:
De onderstaande verbindingen zijn metname gevonden:
- Per
- Aromatische verbindingen [C6 t/m C11]
- Alifatische verbindingen [C6 t/m C11]
- Alcoholen [methanol, ethanol en isopropanol]

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. De onderzoekstijd omvat de periode tussen acceptatie van de opdracht en rapportage. Monsters met onbekende herkomst, kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Chris van Wijngaarden, Tel. +31/570699709

Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Distributeur

DELTA WATERLAB, Marcel Woerlee

Toegepaste methoden

conform NEN-EN-ISO 10301: Som Dichloorbenzenen Dichloormethaan Trichloormethaan (Chloroform) Tetrachloormethaan (Tetra) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan 1,1-Dichloorethaan 1,2-Dichloorethaan Monochloorbenzeen Som cis/trans- 1,2-Dichlooretheen

conform NEN-EN-ISO 11423-1: Benzeen Tolueen Ethylbenzeen Som Xylenen

eigen methode: n)GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen

eigen methode (analyse conform ISO 11423-1):Naftaleen Styreen

eigen methode (analyse conform NEN-EN-ISO 10301):Som Trichloorbenzenen

n) Niet geaccrediteerd