

Gemeente Alphen aan den Rijn, afdeling Milieu  
 De heer L. de Jong  
 Postbus 13  
 2400 AA ALPHEN AAN DEN RIJN

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN INGEKOMEN		Routing:
- 3 JUN 2009 Nr. 2009/17338		
Afd.	BOV	Opbergen

Datum 27 mei 2009

Ons kenmerk SF/LL/2009.001034/BOD  
 Uw kenmerk

Betreft Luchtmonitoring locatie Coupépolder  
 1e kwartaal 2009

Bijlage(n) 2

Behandeld door A.J. Feenstra

Geachte heer De Jong,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de monitoring van de buitenluchtkwaliteit voor het eerste kwartaal van 2009.

### Inleiding

In de gemeente Alphen aan den Rijn is de voormalige stortplaats Coupépolder gelegen. De voormalige stortplaats is tot eind 1984 in gebruik geweest als stortplaats voor huishoudelijk, sloop- en groenafval. Uit diverse bodemonderzoeken is gebleken dat sprake is van verontreinigingen die in het kader van de risicobeheersing nadere maatregelen behoeven. Vervolgens is in 1992 besloten de stortplaats op basis van IBC-maatregelen te saneren.

De IBC-maatregelen zijn in drie onderdelen verdeeld:

- onderkant;
- zijkant;
- bovenkant.

De bovenkant van het stort bestaat uit een afdeklaag. Momenteel bestaat de nazorg van de deklaag uit een jaarlijkse inspectie van de deklaag en buitenluchtmonitoring. Deze rapportage heeft betrekking op de buitenluchtmonitoring. De monitoring bestaat uit:

1. Continue meting (gehele jaar) en analyse van 6 meetpunten op en rondom de stortplaats per periode van 2 weken.
2. Analyse meetpunten op het standaardpakket vluchtige stoffen (23 verschillende stoffen) en periodiek een uitgebreide GC-MS screening (46 verschillende stoffen).
3. Het opstellen van een kwartaalrapport waarin de punten 1 en 2 systematisch worden gerapporteerd.
4. Het opstellen van een evaluatierapport (jaarverslag) buitenluchtmonitoring. Hierin worden tevens de resultaten van de jaarlijkse controle van de deklaag opgenomen.

### BODEMZORG

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft

Telefoon 088 - 801 08 01 Fax 088 - 801 08 82 E-mail bodemzorg@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl

ING 65.39.72.989 Postbank 54014 IBAN NL95 INGB 0653 9729 89 BIC INGBNL2A BTW 8038.74.583.B.01

Op al onze aanbiedingen en met ons gesloten overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponneerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091614.

Bodemzorg is onderdeel van NV Afvalzorg Holding.





### Doelstelling

DHV heeft in opdracht van de provincie Zuid-Holland een nazorgplan opgesteld voor de bovenkant van de voormalige stortplaats Coupépolder (juli 2002). Dit nazorgplan is een aanvulling op het in 1997 door Iwaco opgestelde Nazorgplan Coupépolder (juli 1997). Doel van de nazorg is het voorkomen en beheersen van milieuhygiënische risico's als gevolg van verontreinigingen in de bodem. Om contact met het stortmateriaal te voorkomen is een afdeklaag aangebracht. In het kader van de nazorg is het van belang dat deze afdeklaag aaneengesloten, ongestoord, milieuhygiënisch van goede kwaliteit is en voorzien is van vegetatie.

De monitoring van de buitenlucht heeft de volgende doelstellingen:

- Het bewaken van de luchtkwaliteit met betrekking tot vluchtige organische componenten op en rondom het stort, gericht op gezondheidsrisico's als gevolg van langdurige blootstelling.
- Het vaststellen, of ten gevolge van de in de Coupépolder gestorte materialen, significant langdurig verhoogde concentraties van toxische vluchtige organische componenten in de buitenlucht voorkomen.

### Meetmethode en uitgevoerde werkzaamheden

De bemonstering van de buitenlucht betreft een continue meting en vindt plaats op 6 meetpunten. Vijf meetpunten bevinden zich op en rond de stortplaats. Eén meetpunt bevindt zich op enige afstand van de stortplaats en wordt als referentiepunt gebruikt. De meetpunten staan vermeld in onderstaande tabel. In bijlage 1 is een overzichtstekening opgenomen met de situering van de geselecteerde meetpunten op en rondom de stortplaats (referentiepunt is niet in de tekening opgenomen).

**Tabel 1 Nummering, situering en omschrijving meetpunten**

Meetpunt nummer	Situering	Omschrijving
2	Treinweg	Lokaal referentiepunt halverwege de Treinweg in landelijk gebied, circa 2 km ten zuiden van de Coupépolder. Meetpunt ter plaatse van hek inrit weiland.
4	rondom stort	Oostkanaalweg km-paal 2,5. Meetpunt langs provinciale weg in boom ter plaatse van inrit woonhuis.
6	rondom stort	Terrein kinderboerderij. Meetpunt ter plaatse van knotwilg tussen watergang en parkeerterrein.
8	rondom stort	Nabij gebouw oefenbaan golfclub. Meetpunt ter plaatse van heg voorzijde gebouw.
10	op stort	Heuvel op stortplaats. Meetpunt ter plaatse van begroeiing nabij afslagpunt hole 16.
11	op stort	Centraal op stortplaats. Meetpunt ter plaatse van begroeiing.



De bemonstering van de buitenlucht vindt plaats gedurende tweewekelijkse perioden via de zogenaamde diffusiemethode met behulp van 3M koolbadges. Dit betreft een passieve bemonstering, wat wil zeggen dat er geen actieve aanzuiging van lucht plaatsvindt. Wisseling van de badges vindt plaats door Bodemzorg.

Per meetpunt is continue met één badge gemeten (geen duplo). Het merendeel van de monsterpunten kon het eerste kwartaal zonder onderbreking bemonsterd en geanalyseerd worden. Een enkele keer zijn één of meerdere badges niet teruggevonden. De verloren badges zijn in onderstaande tabel weergegeven.

**Tabel 2 Verloren badges in eerste kwartaal 2009**

Monsterpunt	Periode niet gemeten (badge verloren)
2	▪ 5 maart tot 19 maart
4	▪ 8 januari tot 22 januari
6	▪ 22 januari tot 5 februari
8	▪ 23 december 2008 tot 8 januari ▪ 19 februari tot 5 maart
10	
11	▪ 5 maart tot 19 maart

Op basis van de overige meetresultaten van de meetpunten, werd geen aanvullende actie nodig geacht. Waarschijnlijk zal in de komende periode het aantal verloren badges afnemen als gevolg van de begroeiing.

De voorbehandeling en analyses worden uitgevoerd door het daarvoor geaccrediteerde ALcontrol Laboratories. De badges zijn geanalyseerd op een standaardpakket van 23 vluchtige stoffen. Periodiek (twee maal per kwartaal) zijn de badges uitgebreider geanalyseerd (door middel van uitgebreide GC-MS screening van 46 stoffen, de 23 standaardstoffen maken onderdeel uit van dit pakket).

#### **Toetsingskader**

Het toetsingskader bestaat (voor zover deze zijn opgesteld voor de verschillende stoffen) uit de volgende waarden:

- Grenswaarde.
- Richtwaarde.
- MTR/TCL.
- Voorstel TCL 2001.
- MTR/TCL voorlopig.

Deze waarden zijn gelijk aan het door DHV opgestelde toetsingskader van eind 2004 (rapportage en evaluatie buitenluchtmonitoring in de periode van 7 januari tot en met 5 januari 2005, d.d. februari 2005 met kenmerk WN-ZH20050083).



In de jaarrapportage zullen tevens de streefwaarden en VR-waarden (verwaarloosbaar risico) meegenomen worden. Gezien de lage concentraties en streef-/VR-waarden, is het op basis van de jaargemiddelden namelijk beter mogelijk gefundeerde uitspraken over de achtergrondgehalten qua luchtkwaliteit te doen.

#### **Resultaten**

De meetresultaten zijn afzonderlijk, per individuele stof en meetperiode van twee weken, getoetst. De getoetste meetresultaten zijn opgenomen in bijlage 2. Uit de resultaten blijkt dat de meeste geanalyseerde parameters in de meetperiode beneden de detectiegrenzen liggen. Incidenteel zijn gehalten boven de detectiegrens aangetoond, deze zijn in de bijlage geel gemarkeerd.

#### **Conclusies**

De concentraties van de afzonderlijke stoffen liggen gedurende de gehele meetperiode (eerste kwartaal 2009) onder de gehanteerde toetsingswaarden. Wel zijn ter plaatse van de meetpunten op en rond het stort concentraties van meerdere parameters boven de detectiegrens aangetoond. Opvallend is dat soortgelijke concentraties in veel gevallen eveneens bij het referentiepunt (meetpunt 2) zijn gemeten. Hierdoor is het onduidelijk of de gemeten concentraties afkomstig zijn uit het stort of een andere oorzaak hebben (andere bron, bv verkeer, vervuiling badge, meetfout in laboratorium). Doordat geen normen worden overschreden acht Bodemzorg aanvullende maatregelen voorlopig niet noodzakelijk. Op basis van de meetresultaten concludeert Bodemzorg dat er geen sprake is van gezondheidsrisico's.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u vragen heeft naar aanleiding van deze rapportage, kunt u contact opnemen met de heer P. Assenberg, telefoonnummer 088-801 06 29.

Met vriendelijke groet,  
BODEMZORG

  
H.A. Ritsema, manager

Cc: de heer K. van Hateren, Milieudienst West-Holland

# **Bijlage 1**

## **Overzichtstekening stortplaats met situering meetpunten**



Nazorglocatie  
Coupépolder te Alphen aan den Rijn

210325-801.dwg

Overzichtstekening locatie en omgeving met meetpunten monitoring buitenlucht



A3

Datum: 12 augustus 2008

Schaal: NVT

Getekend: AJ

## **Bijlage 2**

### **Overzicht getoetste resultaten luchtmetingen**

Monitoring buitenlucht Coupépolder te Aphen aan de Rijn

periode 23-12 tot 8-1

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m <sup>3</sup>	1,8	1,8	1,5	v.l.	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m <sup>3</sup>	1,8	2,3	2,0	v.l.	1,8	1,8			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m <sup>3</sup>	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9				c	1000	nee
naftaleen	µg/m <sup>3</sup>	< 4,8	< 4,8	< 4,8	v.l.	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
monochloorbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN</b>													
n-hexaan	µg/m <sup>3</sup>	< 2,9	< 2,9	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m <sup>3</sup>	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
<b>SOM PARAMETERS (berekend)</b>													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC9 (c)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.			800			nee

v.l. - badge verloren  
d.g. - detectiegrens



Monitoring buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 8-1 tot 22-1

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m3	< 1,4	v.l.	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	2,1	v.l.	2,3	2,1	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			c	c	340	nee
p-m-xyleen	µg/m3	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			c	c	1000	nee
styreen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			800	900 / c		nee
nafaleen	µg/m3	< 4,8	v.l.	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGEENERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloormethaan	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					370	nee
1,2-dichloormethaan	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloormethaan	µg/m3	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloormethaan	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
benzylchloride	µg/m3	< 2,1	v.l.	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1						
2-chloorbuteen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					780 / f	nee
3-chloorbuteen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
4-chloorbuteen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0					f	
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1	v.l.	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1				g		
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	v.l.	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	60	
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	v.l.	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4				g	670	
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
C3(1)(n-propyl)benzeen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCHE VERBINDINGEN</b>													
cyclopentaan	µg/m3	< 2,7	v.l.	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7				a		
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	v.l.	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0				a		
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	v.l.	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0				a		
methylcyclopentaan	µg/m3	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				a		
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
2-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
3-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
methylcyclohexaan	µg/m3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3				a		
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		
3-methylheptaan	µg/m3	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6				a		
n-octaan	µg/m3	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
n-nonaan	µg/m3	< 3,7	v.l.	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7				b		
n-decaan	µg/m3	< 4,1	v.l.	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1				b		
n-undecaan	µg/m3	< 4,3	v.l.	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3				b		
<b>SOM PARAMETERB (beretend)</b>													
som xyleen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				1000		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC18 (d)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 allylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee
som chloorbuteen (f)	µg/m3	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.					780	nee
som dichloorbenzenen (g)	µg/m4	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				600	60	nee

v.l - badge verloren  
d.g. - detectiegrens

Monitoring Buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 22-1 tot 5-2

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,4	< 1,4	v.l.	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m <sup>3</sup>	2,0	2,1	v.l.	2,0	1,8	1,8			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m <sup>3</sup>	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	1000	nee
naftaleen	µg/m <sup>3</sup>	< 4,8	< 4,8	v.l.	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cs-1,2-dichlooretheen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,5	19,6	v.l.	12,2	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m <sup>3</sup>	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
monochloorbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m <sup>3</sup>	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCHR VERBINDINGEN</b>													
n-hexaan	µg/m <sup>3</sup>	< 2,9	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m <sup>3</sup>	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
<b>SOM PARAMETERS (berekend)</b>													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m <sup>3</sup>	< d.g.	< d.g.	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

v.l. - badge verloren  
d.g. - detectiegrens

Monitoring Buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 5-2 tot 19-2

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	1,8	1,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
monochloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN</b>													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
<b>SOM PARAMETERS (berekend)</b>													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

v.l - badge verloren  
d.g. - detectiegrens

Monitoring Buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 19-2 lot 5-3

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m3	3,6	3,4	3,4	v.l.	3,3	3,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			e	d		
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			a	d		
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.	< 1,9	< 1,9				c	1000	nee
styreen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			800	900 / c		nee
nafaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	v.l.	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			100	48	48	nee
cis-1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
perchloroethaan (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichloorethaan (TRI)	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
benzylchloride	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	v.l.	< 2,1	< 2,1						
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0					780 / f	nee
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0					f	
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0					f	
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	v.l.	< 2,1	< 2,1				g		
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	v.l.	< 2,4	< 2,4				g	60	
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4	< 2,4	< 2,4	v.l.	< 2,4	< 2,4				g	870	
monochloorbenzeen	µg/m3	2,0	2,4	2,2	v.l.	2,0	< 1,8				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
C3(9) [n-propylbenzeen]	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			e	d		
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.	< 2,0	< 2,0			e	d		
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCHE VERBINDINGEN</b>													
cyclopentaan	µg/m3	< 2,7	< 2,7	< 2,7	v.l.	< 2,7	< 2,7				a		
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	v.l.	< 3,0	< 3,0				a		
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	v.l.	< 3,0	< 3,0				a		
methylcyclopentaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9				a		
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3				a		
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6				a		
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	v.l.	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
2-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3				a		
3-methylhexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3				a		
methylcyclohexaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3				a		
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6				a		
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6				a		
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.	< 3,3	< 3,3			71	a		
3-methylheptaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6				a		
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
n-nonaan	µg/m3	< 3,7	< 3,7	< 3,7	v.l.	< 3,7	< 3,7				b		
n-decaan	µg/m3	< 4,1	< 4,1	< 4,1	v.l.	< 4,1	< 4,1				b		
n-undecaan	µg/m3	< 4,3	< 4,3	< 4,3	v.l.	< 4,3	< 4,3				b		
<b>SOM PARAMETERS (berestend)</b>													
som xylenen (o+m+p)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				870	54	nee
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				18400		nee
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				1000		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g			800			nee
som chloortoluenen (f)	µg/m3	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g					780	nee
som dichloorbenzenen (g)	µg/m4	< d g	< d g	< d g	v.l.	< d g	< d g				600	60	nee

v.l - badge verloren  
d g - detectiegrens

Monitoring Buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 5-3 tot 19-3

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m3	v.l.	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	v.l.	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	v.l.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	v.l.			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.			77	770 / c	39	nee
o-xyteen	µg/m3	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	v.l.	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	v.l.				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	v.l.	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	v.l.				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	v.l.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	v.l.	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	v.l.			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	v.l.	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	v.l.			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	v.l.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	v.l.			100	100		nee
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
monochloorbenzeen	µg/m3	v.l.	2,4	1,8	2,5	< 1,8	v.l.				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	v.l.	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	v.l.			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN</b>													
n-hexaan	µg/m3	v.l.	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	v.l.				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	v.l.	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	v.l.			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	v.l.	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	v.l.			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.				870	54	nee
<b>SOM PARAMETERS (berekend)</b>													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	v.l.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	v.l.			800			nee

v.l. - badge verloren  
d.g. - detectiegrens

Monitoring Buitenlucht Coupépolder te Alphen aan de Rijn

periode 19-3 tot 2-4

Onderzochte stoffen	Eenheid	Meetpunt 2	Meetpunt 4	Meetpunt 6	Meetpunt 8	Meetpunt 10	Meetpunt 11	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Overschrijdingen
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>													
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	10	5	30	20 / c		nee
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			300	400 / c		nee
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			e	d		
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9			77	770 / c	39	nee
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	340	nee
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9				c	1000	nee
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8				d		
<b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>													
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6					370	nee
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	48	48	nee
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5				30	30	nee
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5			1700	3000		nee
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			250	250		nee
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7			60	60		nee
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			380		380	nee
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8					17	nee
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			1900	200		nee
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6			100	100		nee
<b>CHLOORBENZENEN</b>													
monochloorbenzeen	µg/m3	2,5	2,4	2,9	2,2	2,9	2,7				500	42	nee
<b>ALKYLBENZENEN</b>													
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8			e	d		
<b>DIVERSE ORGANISCH VERBINDINGEN</b>													
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9				200 / a		nee
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3			71	a		nee
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6			71	a		nee
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				870	54	nee
<b>SOM PARAMETERS (berekend)</b>													
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				18400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				400		nee
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.				200		nee
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.			800			nee

v.l. - badge verloren  
d.g. - detectiegrens