

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

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN		
20 APR 2009		L. de Jong
Nr.	2009/12585	
Afd.	ROU	Opbergen

Datum	16 april 2009	Ons kenmerk	PA/LL/2009.00811/BOD
Betreft	Jaarrapport nazorg bovenkant 2008 voormalige stortplaats Coupépolder	Uw kenmerk	
	Behandeld door N.P. Assenberg	Bijlage(n)	2

Geachte heer De Jong,

Bijgaand ontvangt u - in tweevoud - de definitieve versie van het jaarrapport "Nazorg Bovenkant 2008, Voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn".

De rapportage is - volgens afspraak - ook toegestuurd aan de provincie Zuid-Holland, t.a.v. Peter Springintveld, de Milieudienst West-Holland, t.a.v. Kor van Hateren en aan het Hoogheemraadschap Rijnland, t.a.v. Wouter van der Gaag.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer P. Assenberg, telefoonnummer 088-801 06 29.

Met vriendelijke groet,  
 BODEMZORG

  
 H.A. Ritsema, manager



BRL SIKB

**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 gedeponeerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091614.  
 Bodemzorg is onderdeel van NV Afvalzorg Holding.



**JAARRAPPORT**  
**NAZORG BOVENKANT 2008**  
**Voormalige stortplaats Coupépolder**

Opdrachtgever: **gemeente Alphen aan den Rijn**

Projectnummer: 210325-802

Kenmerk: PA/SF/2009.000312/BOD

Opgesteld: A.J. Feenstra

Projectleider: N.P. Assenberg

d.d. 7 april 2009

Bodemzorg maakt deel uit van NV Afvalzorg Holding en is voor haar werkzaamheden gecertificeerd volgens de kwaliteitsnorm EN-ISO-9001:2000, de veiligheidsnorm VCA\*\*, de milieunorm EN-ISO-14001 en de normen BRL SIKB 2000 en 6000. De aandacht van Bodemzorg voor kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieu wordt zoveel als mogelijk geïntegreerd in de bedrijfsvoering, waarbij de doelen meetbaar worden gemaakt.

Bodemzorg streeft ernaar om alle emissies naar lucht, water en bodem te minimaliseren en in ieder geval onder de aanvaardbare, wettelijke normen te houden. Bewaking geschiedt op basis van geavanceerde monitorings- en nazorgtechnieken. Daar waar een hoger milieurendement haalbaar is, zal Bodemzorg op basis van inzicht, kennis en ervaring streven naar het toepassen van nieuwe ontwikkelingen en technieken, zelfs voordat deze in regelgeving zijn verwerkt.

Bodemzorg verklaart dat de werkzaamheden wat betreft het kritische functiegedeelte van de milieukundige begeleiding onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000. De uitvoering van de nazorg heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 6000, protocol 6002/6004. De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 2000.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

## INHOUDSOPGAVE

pagina

1	INLEIDING .....	3
1.1	Nazorgdoelstelling .....	3
2	LOCATIEGEGEVENS .....	4
2.1	Terreingegevens .....	4
3	CONTROLEPROGRAMMA EN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN .....	5
3.1	Monitoring buitenlucht .....	5
3.1.1	Toetsingskader .....	6
3.2	Controle afdeklaag .....	6
4	RESULTATEN EN INTERPRETATIE .....	7
4.1	Monitoring buitenlucht .....	7
4.2	Controle afdeklaag .....	8
4.2.1	Konijnen, muizen en mollen .....	8
4.2.2	Afstervende gewassen en geelgekleurd gras .....	9
4.2.3	Wateroverlast en plassen .....	10
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....	11
5.1	Conclusies .....	11
5.2	Aanbevelingen .....	11

## BIJLAGEN

1. Situatietekening locatie met meetpunten monitoring buitenlucht
2. Meetresultaten blanco's
3. Overzicht statistisch bewerkte meetresultaten 2008
4. Overzicht meetresultaten 2008

## 1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Alphen aan den Rijn voert Bodemzorg de nazorg uit voor de voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn. De nazorgwerkzaamheden zijn onderverdeeld in:

- de werkzaamheden die betrekking hebben op de zijafdichting en onderkant van het stort;
- de werkzaamheden die betrekking hebben op de bovenafdichting van het stort.

De activiteiten met betrekking tot de zijafdichting en onderkant van het stort zijn vastgelegd in het rapport "Nazorg Coupépolder te Alphen aan den Rijn", Iwaco BV, rapportnummer 1052020, 24 maart 1997. De in 2008 uitgevoerde activiteiten die betrekking hebben op de nazorg van de zijafdichting en de onderkant van het stort zijn separaat gerapporteerd (Jaarverslag beheer 2008, zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn, Bodemzorg, PA/RG/2009.000004, 17 februari 2009)

De nazorgmaatregelen die betrekking hebben op de bovenafdichting van het stort zijn beschreven in het "Deel nazorgplan voor de bovenkant, DHV, 31 juli 2002 (hierna nazorgplan). Dit nazorgplan is een aanvulling op door Iwaco opgestelde nazorgplan voor de zijafdichting en onderzijde van het stort. De resultaten met betrekking op de bovenafdichting van het stort zijn gerapporteerd in voorliggende rapportage.

### 1.1 Nazorgdoelstelling

Het doel van de nazorg met betrekking tot de bovenafdichting 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 nazorgwerkzaamheden ter controle van de nazorgdoelstellingen voor de bovenkant bestaan uit:

1. continue meting luchtmeting (gehele jaar) en analyse van 6 meetpunten op en rondom de stortplaats per periode van 2 weken;
2. analyse meetpunten op het standaard pakket vluchtige stoffen (23 verschillende stoffen) en periodiek een uitgebreide GC-MS screening (46 verschillende stoffen);
3. het opstellen van kwartaalrapporten waarin de punten 1 en 2 systematisch worden gerapporteerd (de resultaten van het vierde kwartaal zijn in de jaarrapportage verwerkt);
4. de jaarlijkse controle van de afdeklaag;
5. het opstellen van een jaarrapportage nazorg bovenkant.

De vijfjaarlijkse controle van de dikte en kwaliteit van de deklaag maakt geen onderdeel uit van deze rapportage. Deze controle heeft in 2007 en 2008 (aanvullend) plaatsgevonden en is afzonderlijk gerapporteerd in de volgende rapporten:

- Deklaagonderzoek 2007, Bodemzorg, PA/SF/2008.000322/BOD, 5 maart 2008.
- Aanvullend deklaagonderzoek, Bodemzorg, PA/SF/2009.000091/BOD, 17 februari 2009.

## 2 LOCATIEGEGEVENS

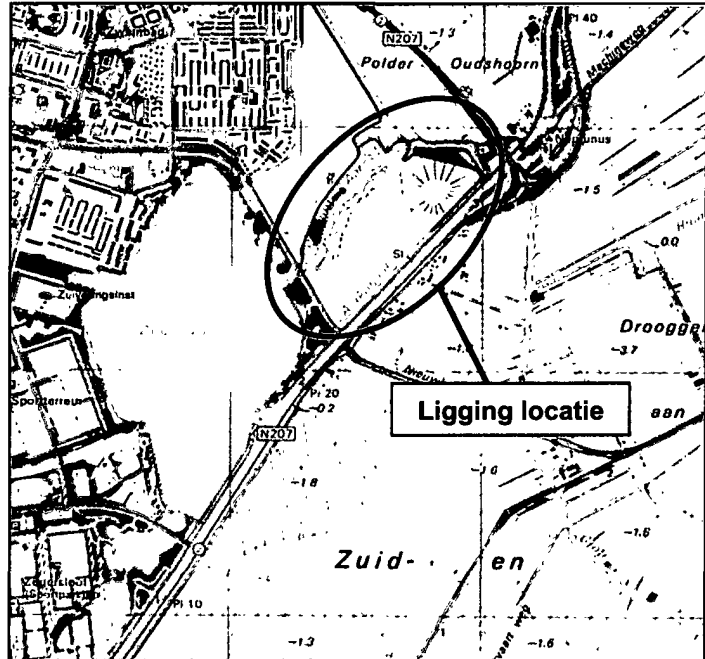
### 2.1 Terreingegevens

De voormalige stortplaats Coupépolder is gelegen langs het Aarkanaal ten noordoosten van Alphen aan den Rijn. Voor de stortplaats was gedurende de periode 1959 tot 1985 een vergunning verleend voor het storten van huishoudelijk, sloop- en groenafval. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in figuur 2.1.

De stortplaats heeft een oppervlakte van circa 22 hectare en is nu in gebruik als golfbaan. Het stort heeft een lengte van circa 850 meter en een breedte variërend van 200 tot 300 meter. Aan de zuidoostzijde wordt het stort begrensd door het Aarkanaal. Ten zuidwesten ligt de Zegerplas. Aan de noordwest- en noordoostzijde wordt het stort omzoomd door de rivier De Kromme Aar, die weer in verbinding staat met de Zegerplas en het Aarkanaal.

Voor een beschrijving van de bodemopbouw en de geohydrologie en een beschrijving van de kwetsbare objecten in de omgeving van de stortplaats wordt verwezen naar het nazorgplan.

Figuur 2.1 regionale ligging



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. Het terrein heeft twee functies: 80% is in gebruik als golfbaan (grasvegetatie) de overige 20% fungeert als groenstrook (bomen en struiken). Voor de golfbaan geldt een minimale dikte van de deklaag van 0,5 meter. In de groenstroken dient de deklaag minimaal 1,0 meter dik te zijn. Het terrein is tevens vrij toegankelijk als recreatiegebied.

### 3 CONTROLEPROGRAMMA EN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

Ten aanzien van de nazorg met betrekking tot de bovenafdichting kunnen twee elementen worden onderscheiden:

- monitoren kwaliteit buitenlucht;
- monitoren kwaliteit afdeklaag.

Voor beide elementen is een controleprogramma ontwikkeld. De invulling hiervan wordt in onderstaande paragrafen verder omschreven.

#### 3.1 Monitoring buitenlucht

De monitoring van de buitenlucht heeft de volgende doelstellingen:

- het bewaken van de luchtkwaliteit met betrekking tot vluchtige organische componenten op en rondom de stortplaats, 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.

De bemonstering van de buitenlucht betreft een continue meting en vindt plaats op zes 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 (het referentiemeetpunt is niet op de tekening weergegeven).

Tabel 3.1 Nummering, situering en omschrijving meetpunten

Meetpunt nummer	Situering	Omschrijving
meetpunt 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.
meetpunt 4	rondom stort	Oostkanaalweg km-paal 2,5. Meetpunt langs provinciale weg ter plaatse van hek voortuin.
meetpunt 6	rondom stort	terrein kinderboerderij. Meetpunt ter plaatse van knotwilg tussen watergang en parkeerterrein.
meetpunt 8	rondom stort	nabij gebouw oefenbaan golfclub. Meetpunt ter plaatse van heg voorzijde gebouw.
meetpunt 10	op stort	heuvel op stortplaats. Meetpunt ter plaatse van begroeiing nabij afslagpunt hole 16.
meetpunt 11	op stort	centraal op stortplaats. Meetpunt ter plaatse van begroeiing.

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

Per meetpunt is één badge opgehangen. Over het algemeen zijn alle monsterpunten zonder onderbreking bemonsterd en geanalyseerd. In de periode van 24 januari tot 20 maart is de badge ter plaatse van meetpunt 8 meerdere keren verdwenen (vermoedelijk door het open struikgewas in de winterperioden). Daarnaast zijn door problemen met de toelevering van nieuwe badges in de periode van 7 augustus tot 21 augustus alleen meetpunt 4 en meetpunt 6 bemonsterd.

Op basis van de meetresultaten, het aantal badges dat verloren is gegaan en de tijdsperioden tussen het verlies, werd geen aanvullende actie nodig geacht.

De voorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium van ALcontrol Laboratories te Hoogvliet. Er heeft een continue meting plaatsgevonden op een standaard pakket van 23 vluchtige stoffen. Periodiek (twee maal per kwartaal) vond een uitgebreide GC-MS screening van 46 stoffen plaats (standaard 23 stoffen maken onderdeel uit van de GC-MS screening).

In voorgaande jaren is gebleken dat sommige partijen badges verontreinigd waren (met ondermeer lage concentraties chloorbenzeen). Om hierop te controleren zijn twee blanco's (ongebruikte badges) op het uitgebreide pakket geanalyseerd. In bijlage 2 zijn de resultaten opgenomen. Uit de resultaten blijkt dat de partij badges niet verontreinigd is.

### 3.1.1 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, DHV, WN-ZH20050083, d.d. februari 2005).

## 3.2 Controle afdeklaag

Het terrein is in gebruik als golfterrein. In hoofdzaak worden hierbij twee functies onderscheiden: 80% van het terrein is daadwerkelijk in gebruik als golfterrein en heeft een grasvegetatie en 20% van het terrein is beplant met bomen en struiken en fungeert als groenstrook.

De afdeklaag dient allereerst direct contact met stortmateriaal te voorkomen. Tevens is het van belang dat de afdeklaag nog in beperkte mate uittredend stortgas zal doorlaten. Een begroeide en homogene afdeklaag die voldoende dik is, zal de uitdampingssnelheid van vluchtige stoffen in sterke mate verminderen zonder dat de kans op diffuus ontwijken van stortgas negatief wordt beïnvloed.

Het controleprogramma bestaat uit een jaarlijkse intensieve visuele inspectie van de locatie. Deze inspectie gebeurt in nauw overleg met de gebruiker van het terrein, de golfclub Zeegersloot. Enerzijds zorgt de inspectie op deze wijze niet voor overlast bij het gebruik van de golfbaan, anderzijds wordt op deze manier een zo goed mogelijke inspectie uitgevoerd en zoveel mogelijk informatie verzameld.

Op 23 december 2008 heeft Bodemzorg samen met een locatiebeheerder van het golfterrein een visuele inspectie van het terrein en de vegetatie uitgevoerd. Hierbij is aandacht besteed aan de waarneembare indicaties als:

- waarneembare verzakkingen, gaten of scheurvorming;
- optredend erosie op taluds;
- waarneembaar stortmateriaal aan maaiveld;
- uittredend percolaat door opbolling van percolaat wat dan in geaccidenteerde gedeeltes kan uittreden;
- vergelen of afsterving van gewassen door zuurstofgebrek als gevolg van uittredend stortgas;
- afwijkende geuren (o.a. H<sub>2</sub>S);
- in koude periodes kunnen rookpluimen ontstaan doordat water condenseert als gevolg van warmteafgifte van stortgas.

Naast de jaarlijkse inspectie is tijdens de overige bezoeken momenten de afdeklaag ook, hetzij minder intensief, geïnspecteerd.

## 4 RESULTATEN EN INTERPRETATIE

### 4.1 Monitoring buitenlucht

De meetresultaten zijn in elke kwartaalrapportage afzonderlijk, per individuele stof en meetperiode van twee weken, getoetst. Voor de jaarrapportage zijn de analyseresultaten voor de gehele meetperiode statistisch bewerkt tot:

- gemiddelde concentratie per stof en meetpunt;
- standaarddeviatie per stof en meetpunt;
- minimale concentratie per stof en meetpunt;
- maximale concentratie per stof en meetpunt.

Een overzicht van de statistisch bewerkte dataset is in bijlage 3 opgenomen. Ter volledigheid zijn in bijlage 4 alle onbewerkte meetresultaten van 2008 opgenomen. Er is voor gekozen om de standaarddeviatie, de minimale concentraties en de maximale concentratie alleen weer te geven indien tijdens de tweewekelijkse meetperiodes één of meerdere concentraties gelijk of groter dan de detectiegrens zijn gemeten. Op deze manier is snel onderscheid te maken tussen stoffen die wel (gelijk of groter dan detectiegrens) en die niet (= onder detectiegrens) zijn gemeten. Ten behoeve van de statistische bewerking zijn de waarden beneden de detectiegrens gelijk gesteld aan de detectiegrens.

De jaargemiddelde concentraties geven inzicht in langdurige blootstelling en verhoogde concentraties in de buitenlucht. De jaargemiddelde concentratie per stof en meetpunt voor de gehele meetperiode is vergeleken met de als jaargemiddelde gedefinieerde toetsingswaarden (dezelfde waarden als hierboven die voor de kwartaalrapportages zijn gehanteerd). De toetsing van de jaargemiddelde concentraties is ook in bijlage 3 verwerkt.

De jaargemiddelde concentraties zijn daarnaast ook vergeleken met de streefwaarden en VR-waarden (verwaarloosbaar risico). Gezien de lage concentraties en streef-/VR-waarden is het op basis van de jaargemiddelden beter mogelijk gefundeerde uitspraken over de achtergrondgehalten qua luchtkwaliteit te doen. Indien de analytische detectiegrens hoger ligt dan streef- of VR-waarden, is in dit rapport geen sprake van een overschrijding.

Op basis van de vergelijking van de bewerkte meetresultaten met de toetsingswaarden voor de gehele meetperiode (bijlage 3) kan het volgende afgeleid worden:

- de jaargemiddelde concentraties van de afzonderlijke stoffen blijven onder de grens-, richt- en MTR-humaan/TCL-waarden;
- de maximale concentraties van de afzonderlijke stoffen blijven ook onder de grens-, richt- en MTR-humaan/TCL-waarden;
- de concentraties van de afzonderlijke stoffen op en in de directe omgeving wijken weinig af van de concentraties op het referentiemeetpunt;
- de jaargemiddelde concentraties liggen onder de beschikbare Streefwaarden en VR-waarden (Verwaarloosbaar Risico);
- op basis van de verzamelde meetresultaten is er noch sprake van langdurige blootstelling aan de onderzochte organische verbindingen waarbij gezondheidsrisico's kunnen optreden, noch zijn verhoogde achtergrondwaarden vastgesteld ten gevolge van de aanwezigheid van de voormalige stortplaats.

De resultaten komen overeen met de resultaten van 2007.



## 4.2 Controle afdeklaag

Tijdens de jaarlijkse visuele inspectie van de afdeklaag zijn geen gebreken geconstateerd die het functioneren van de deklaagconstructie dusdanig beïnvloeden dat directe maatregelen nodig zijn. Over het algemeen ziet de afdeklaag er goed uit.

De volgende zaken zijn tijdens de inspectie waargenomen:

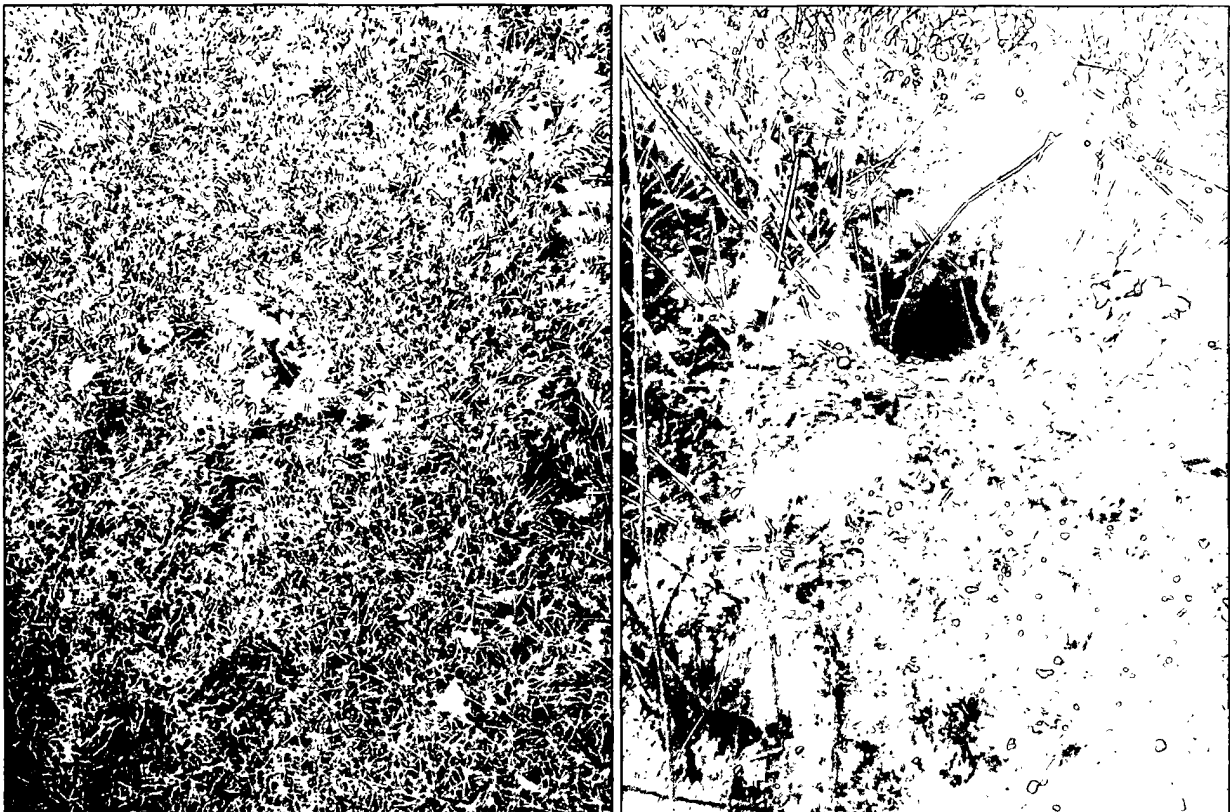
- diverse plekken met konijnen- en muizenholen, met name op het centrale- en noordelijk terrein;
- op diverse plekken zijn molshopen geconstateerd;
- geelgekleurd afstervend gewas op hooggelegen deel van de locatie;
- diverse plekken met lichtgeel gekleurd gras, verspreid over het gehele terrein;
- door de locatiebeheerder is aangegeven dat op delen van het terrein sprake is van wateroverlast, tijdens de inspectieronde zijn op diverse plaatsen plassen geconstateerd.

### 4.2.1 Konijnen, muizen en mollen

Op de locatie zijn op diverse plaatsen hopen van konijnen en/of muizen waargenomen. Daarnaast zijn op een aantal plaatsen mollen actief. Door de graafactiviteiten van deze dieren kan de deklaag verstoord worden waardoor contact met stortmateriaal mogelijk wordt. Daarnaast kunnen de hopen als ongewenste voorkeursroute voor het vrijkomen van stortgas fungeren. Tijdens de inspectie is ter plaatse van hopen geen stortmateriaal aangetroffen. Ook is geen afwijkende geur waargenomen.

Bij constatering van hopen worden deze door de locatiebeheerder gedicht. Op de golfbaan worden de mollen doormiddel van vallen bestreden. Overige acties zijn vooralsnog niet noodzakelijk.

**Figuur 4.1 en 4.2 muizen- en konijnenholen**



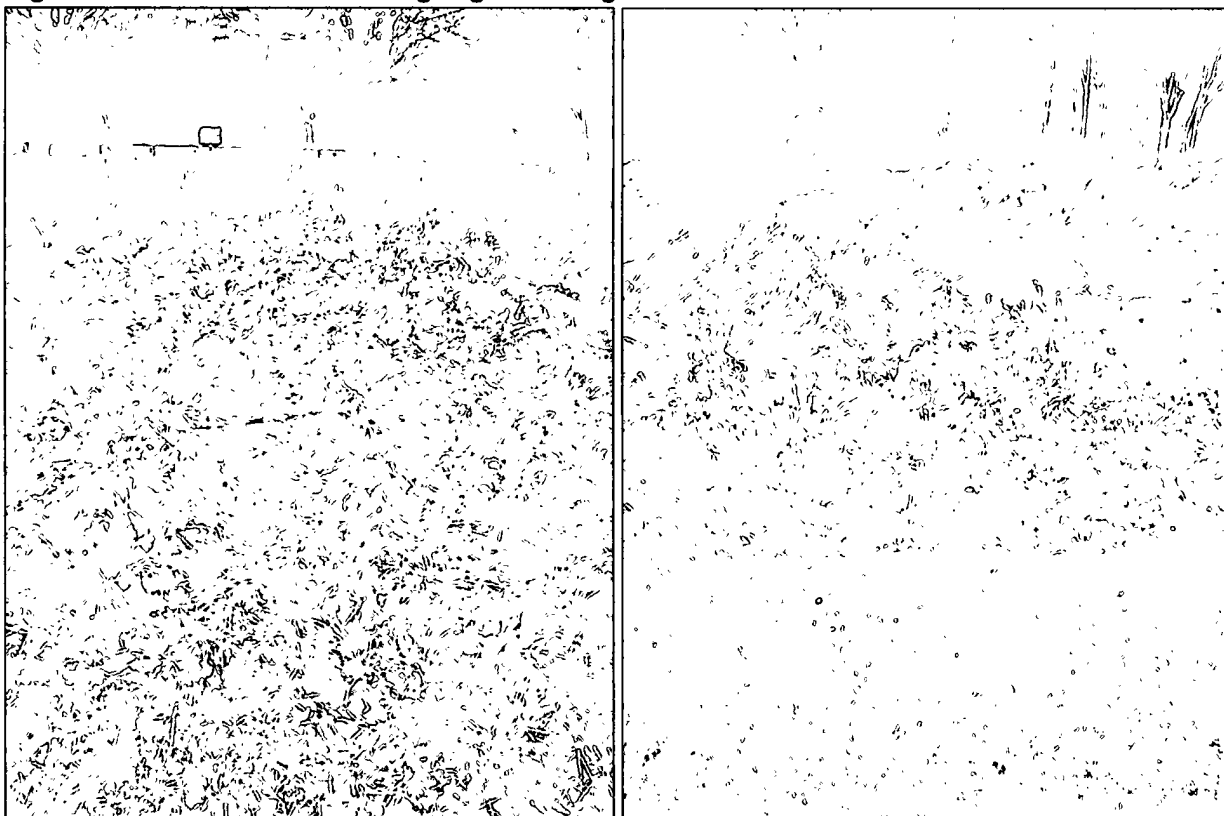
#### 4.2.2 *Afstervende gewassen en geelgekleurd gras*

Op de hoger gelegen delen zijn plaatselijk afstervende gewassen geconstateerd. Ten opzichte van de overige vegetatie zijn deze plekken duidelijk afwijkend. Mogelijk worden deze afwijkingen veroorzaakt door uittredend stortgas. Andere oorzaken (afwijkende bodemopbouw, ziekten, etc.) kunnen echter ook de oorzaak zijn.

Eventueel licht uittredend stortgas is niet ongewenst (voorkomen van ophoping). Een begroeide en homogene afdeklaag die voldoende dik is, zal de uitdampingsnelheid van vluchtige stoffen namelijk in sterke mate verminderen zonder dat de kans op diffuus ontwijken van stortgas negatief wordt beïnvloed. Zo wordt bovendien voorkomen dat stortgas zich plaatselijk zou gaan ophopen.

Plaatselijk grotere hoeveelheden uittredend stortgas zijn wel ongewenst, de mogelijkheid bestaat dat hierdoor lucht- of blootstellingsnormen worden overschreden. Met de continue luchtmetingen wordt hierop gecontroleerd, hierbij zijn voor de gehele locatie geen afwijkingen geconstateerd (zie paragraaf 4.1). Om te controleren of er mogelijk plaatselijk wel sprake is van teveel vrijkomend stortgas, wordt geadviseerd ter plaatse van de geconstateerde afwijkingen eenmalig de lucht door middel van een koolstofbadje extra te bemonsteren (standaardpakket).

**Figuur 4.3 en 4.4 afstervende en geelgekleurde gewassen**



#### 4.2.3 *Wateroverlast en plassen*

Op de locatie zijn op diverse plaatsen waterplassen op het maaiveld aangetroffen. Hierdoor zijn lichte verzakkingen van het maaiveld zichtbaar. Deze verzakkingen kunnen het gevolg zijn van het plaatselijk verzakken van het afval en de bovenliggende deklaag of de plaatselijke inklinking van de deklaag zelf.

Daarnaast is de deklaag op sommige plaatsen erg drassig en op die plaatsen minder geschikt om op te golven. Voor de afwatering zijn diverse voorzieningen aanwezig. De voorzieningen op de locatie maken geen onderdeel uit van de nazorgvoorzieningen (o.a. straatkolken en drainage in de deklaag). Van de aanwezige voorzieningen zijn bij de golfclub en bij Bodemzorg geen tekeningen beschikbaar. Voor zover bekend worden deze voorzieningen niet onderhouden.

De wateroverlast en plassen vormen geen belemmering voor de IBC-maatregelen. Wel veroorzaken ze hinder voor de gebruikers van de locatie (golfclub). Geadviseerd wordt in overleg met de golfclub te bekijken welke maatregelen de wateroverlast kunnen voorkomen zonder dat de IBC-maatregelen worden aangetast. Eventuele graafwerkzaamheden in de deklaag dienen onder milieukundige begeleiding worden uitgevoerd.

## **5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**

### **5.1 Conclusies**

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. Er is sprake van verontreinigingen die in het kader van de risicobeheersing nadere maatregelen behoeven zodat in 1992 is besloten de stortplaats op basis van IBC-maatregelen te saneren. De bovenkant van de stortplaats bestaat uit een afdeklaag met een dikte van een 0,5 tot 1,0 m. Het terrein is vrij toegankelijk als recreatiegebied en op de stortplaats is een golfterrein aanwezig. In de omgeving is woonbebouwing aanwezig. Door de gemeente wordt nagegaan of nadere beheersmaatregelen noodzakelijk zijn. In afwachting hiervan vindt buitenluchtmonitoring en jaarlijkse controle van de deklaag plaats. De activiteiten en resultaten voor 2008 zijn in dit rapport samen beschreven.

De bemonstering van de buitenlucht betreft een continue meting en vindt plaats op zes 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 bemonstering van de buitenlucht heeft plaatsgevonden gedurende tweewekelijkse perioden via de zogenaamde passieve diffusiemethode (er vindt geen actieve aanzuiging van lucht plaats). Analyse vindt plaats op een breed pakket van vluchtige organische stoffen.

De meetresultaten zijn getoetst aan gezondheidsgerelateerde normen en streef- en VR-waarden (verwaarloosbaar risico). Hieruit blijkt dat in 2008 geen (humane) normen worden overschreden en geen verhoogde achtergrondwaarden worden vastgesteld. Er is zodoende niet geconstateerd dat er sprake is van langdurige blootstelling aan de onderzochte organische verbindingen waarbij gezondheidsrisico's kunnen optreden, noch zijn verhoogde achterwaarden vastgesteld ten gevolge van de aanwezigheid van de voormalige stortplaats.

Naast de monitoring van de luchtkwaliteit heeft de jaarlijkse controle van de afdeklaag plaatsgevonden waarbij het terrein en de vegetatie visueel is geïnspecteerd. Hierbij zijn geen gebreken geconstateerd die het functioneren van de deklaagconstructie dusdanig beïnvloeden dat directe maatregelen nodig zijn. Over het algemeen ziet de afdeklaag er goed uit. Plaatselijk zijn hollen, afstervend gewas, licht geelgekleurd gras en waterplassen op het maaiveld aangetroffen.

### **5.2 Aanbevelingen**

De volgende aanbevelingen worden gedaan:

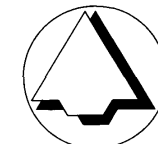
- ongewijzigde voortzetting monitoring van de buitenlucht in 2008;
- eenmalig aanvullende luchtmetingen ter plaatse van de afstervende gewassen op de hogere delen van de locatie;
- aanpak konijnenholen (aanvullen en dichtmaken) om verdere verslechtering van de afdeklaag en het ontstaan van puntbronnen voor eventueel uittrekend stortgas te voorkomen;
- geadviseerd wordt in overleg met de golfclub te bekijken welke maatregelen de wateroverlast kunnen voorkomen zonder dat de IBC-maatregelen worden aangetast. Eventuele graafwerkzaamheden in de deklaag dienen onder milieukundige begeleiding worden uitgevoerd.

## **BIJLAGEN**

1. Situatietekening locatie met meetpunten monitoring buitenlucht
2. Meetresultaten blanco's
3. Overzicht statistisch bewerkte meetresultaten 2008
4. Overzicht meetresultaten 2008

## **Bijlage 1**

### **Situatietekening locatie met meetpunten monitoring buitenlucht**



Legenda

- 11 Meetpunt monitoring buitenlucht

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**

### **Meetresultaten blanco's**



## Bijlage 4 Blanco's

Onderzochte stoffen			blanco 1	blanco 2
dichloormethaan		µg/buis	< 1	< 1
cyclopentaan		µg/buis	< 2	< 2
2-methylpentaan		µg/buis	< 2	< 2
1,1-dichloorethaan		µg/buis	< 1	< 1
3-methylpentaan		µg/buis	< 2	< 2
n-hexaan		µg/buis	< 2	< 2
cis-1,2-dichlooretheen		µg/buis	< 1	< 1
trichloormethaan (chloroform)		µg/buis	< 1	< 1
methylcyclopentaan		µg/buis	< 2	< 2
2,4-dimethylpentaan		µg/buis	< 2	< 2
1,1,1-trichloorethaan		µg/buis	< 1	< 1
1,2-dichloorethaan		µg/buis	< 1	< 1
benzeen		µg/buis	< 1	< 1
tetrachloormethaan (TETRA)		µg/buis	< 1	< 1
2-methylhexaan		µg/buis	< 2	< 2
3-methylhexaan		µg/buis	< 2	< 2
2,2,4-trimethylpentaan		µg/buis	< 2	< 2
trichlooretheen (TRI)		µg/buis	< 1	< 1
n-heptaan		µg/buis	< 2	< 2
methylcyclohexaan		µg/buis	< 2	< 2
2,5-dimethylhexaan		µg/buis	< 2	< 2
2,4-dimethylhexaan		µg/buis	< 2	< 2
tolueen		µg/buis	< 1	< 1
1,1,2-trichloorethaan		µg/buis	< 1	< 1
3-methylheptaan		µg/buis	< 2	< 2
n-octaan		µg/buis	< 2	< 2
tetrachlooretheen (PER)		µg/buis	< 1	< 1
chloorbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
ethylbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
p/m-xyleen		µg/buis	< 1	< 1
styreen		µg/buis	< 1	< 1
o-xyleen		µg/buis	< 1	< 1
n-nonaan		µg/buis	< 2	< 2
isopropylbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
2-chloortolueen		µg/buis	< 1	< 1
3-chloortolueen		µg/buis	< 1	< 1
4-chloortolueen		µg/buis	< 1	< 1
benzylchloride		µg/buis	< 1	< 1
C3[91](n-propylbenzeen)		µg/buis	< 1	< 1
3-ethyltolueen		µg/buis	< 1	< 1
4-ethyltolueen		µg/buis	< 1	< 1
1,3,5-trimethylbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
2-ethyltolueen		µg/buis	< 1	< 1
1,2,4-trimethylbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
n-decaan		µg/buis	< 2	< 2
1,3-dichloorbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
1,4-dichloorbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
1,2-dichloorbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
1,2,3-trimethylbenzeen		µg/buis	< 1	< 1
n-undecaan		µg/buis	< 2	< 2
naftaleen		µg/buis	< 1	< 1

Toelichting: d.g. detectiegrens

## **Bijlage 3**

### **Overzicht statistische bewerkte meetresultaten 2008**

Monitoring buitenlucht Coupépolder Alphen aan de Rijn

Bijlage 3: Overzicht statistisch bewerkte meetresultaten 2008

Meetpunt 2	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaard-deviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	24	1,5	0,2	1,5	2,0			1700	3000		20		nee		
1,1-dichloorethaan	24	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	24	2,9	0,5	2,9	5,4				200 / a				nee		
cis-1,2-dichlooretheen	24	1,4							30	30		-	nee		
trichloormethaan (chloroform)	24	1,5						100	100		1		nee		det>S
1,1,1-trichloorethaan	24	1,5						380		380	48		nee		
1,2-dichloorethaan	24	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
benzeen	24	1,4	0,1	1,4	1,9	10	5	30	20 / c				nee		
tetrachloormethaan (TETRA)	24	1,7						60	60		1		nee		det>S
trichlooretheen (TRI)	24	1,5						1900	200		50		nee		
n-heptaan	24	3,2						71	a				nee		
tolueen	24	1,6	0,2	1,6	2,5			300	400 / c		3		nee		
1,1,2-trichloorethaan	24	1,7								17		0,18	nee		det>VR
n-octaan	24	3,4						71	a				nee		
tetrachlooretheen (PER)	24	1,6						250	250		2,5		nee		
chlorobenzeen	24	1,7							500	42		0,42	nee		det>VR
ethylbenzeen	24	1,8						77	770 / c			0,39	nee		det>VR
p/m-xyleen	24	1,8							c	1000		10*	nee		
o-xyleen	24	1,8							c	340		3,4	nee		
3-ethyltolueen	24	1,9						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	24	1,7						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	24	1,7						e	d						
naftaleen	24	4,6							d						
som xylenen (o+m+p)	24	0,0							870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	24	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	24	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	24	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	24	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	7	3,4							a						
2-methylpentaan	7	3,8							a						
3-methylpentaan	7	3,8							a						
methylcyclopentaan	7	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	7	4,1							a						
2-methylhexaan	7	4,1							a						
3-methylhexaan	7	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	7	4,4							a						
methylcyclohexaan	7	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	7	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	7	4,4							a						
3-methylheptaan	7	4,4							a						
styreen	7	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	7	4,6							b						
isopropylbenzeen	7	2,0						e	d						
2-chloortolueen	7	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	7	2,6								f					
4-chloortolueen	7	2,0								f					
benzylchloride	7	2,7													
C3[9]([n-propylbenzeen)	7	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
n-decaan	7	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	7	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	7	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	7	2,4							g	60		0,6	nee		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	7	1,8						e	d						
n-undecaan	7	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	7	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	7	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	7	d.g.							600				nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 4	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaard-deviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	25	1,6	0,2	1,5	2,0			1700	3000		20		nee		
1,1-dichloorethaan	25	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	25	3,0	0,5	2,9	5,3				200 / a				nee		
cis-1,2-dichlooretheen	25	1,5							30	30		-	nee		
trichloormethaan (chloroform)	25	1,6						100	100		1		nee		det>S
1,1,1-trichloorethaan	25	1,6						380		380	48		nee		
1,2-dichloorethaan	25	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
benzeen	25	1,5	0,1	1,4	1,9	10	5	30	20 / c				nee		
tetrachloormethaan (TETRA)	25	1,7						60	60		1		nee		det>S
trichlooretheen (TRI)	25	1,6						1900	200		50		nee		
n-heptaan	25	3,3						71	a				nee		
tolueen	25	1,7	0,3	1,6	3,0			300	400 / c		3		nee		
1,1,2-trichloorethaan	25	1,8								17		0,18	ja		det>VR
n-octaan	25	3,6						71	a				nee		
tetrachlooretheen (PER)	25	1,7						250	250		2,5		nee		
chlorobenzeen	25	1,8							500	42		0,42	nee		det>VR
ethylbenzeen	25	1,9						77	770 / c	39		0,39	nee		det>VR
p/m-xyleen	25	1,9							c	1000		10*	nee		
o-xyleen	25	1,9							c	340		3,4	nee		
3-ethyltolueen	25	2,0						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	25	1,8						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	25	1,8						e	d						
naftaleen	25	4,8							d						
som xylenen (o+m+p)	25								870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	25	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	25	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	25	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	25	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	7	3,4							a						
2-methylpentaan	7	3,8							a						
3-methylpentaan	7	3,8							a						
methylcyclopentaan	7	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	7	4,1							a						
2-methylhexaan	7	4,1							a						
3-methylhexaan	7	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	7	4,4							a						
methylcyclohexaan	7	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	7	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	7	4,4							a						
3-methylheptaan	7	4,4							a						
styreen	7	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	7	4,6							b						
isopropylbenzeen	7	2,0						e	d						
2-chloortolueen	7	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	7	2,6								f					
4-chloortolueen	7	2,0								f					
benzylchloride	7	2,7													
C3[91](n-propylbenzeen)	7	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
n-decaan	7	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	7	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	7	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	7	2,4							g	60		0,6	ja		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	7	1,8						e	d						
n-undecaan	7	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	7	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	7	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	7	d.g.							600				nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 6	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaarddeviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	25	1,6	0,2	1,5	2,0			1700	3000				nee		
1,1-dichloorethaan	25	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	25	3,2	0,9	2,9	6,0				200 / a				nee		
n-hexaan	25	1,5							30	30			nee		
cis-1,2-dichlooretheen	25	1,6						100	100		1		nee		det>S
trichloormethaan (chloroform)	25	1,6						380		380	48		nee		
1,1,1-trichloorethaan	25	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
1,2-dichloorethaan	25	1,6	0,1	1,4	1,8	10	5	30	20 / c				nee		
benzeen	25	1,7						60	60		1		nee		det>S
tetrachloormethaan (TETRA)	25	1,6						1900	200		50		nee		
trichlooretheen (TRI)	25	3,3						71	a				nee		
n-heptaan	25	1,7	0,4	1,6	3,3			300	400 / c		3		nee		
tolueen	25	1,8								17		0,18	nee		det>VR
1,1,2-trichloorethaan	25	3,6						71	a				nee		
n-octaan	25	1,7						250	250		2,5		nee		
tetrachlooretheen (PER)	25	1,8							500	42		0,42	nee		det>VR
chloorbenzeen	25	1,9						77	770 / c	39		0,39	nee		det>VR
ethylbenzeen	25	1,9							c	1000		10*	nee		
p/m-xyleen	25	1,9							c	340		3,4	nee		
o-xyleen	25	2,0						e	d						
3-ethyltolueen	25	1,8						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	25	1,8						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	25	4,8						e	d						
naftaleen	25	d.g.							d						
som xyleneen (o+m+p)	25	d.g.							870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	25	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	25	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	25	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	25	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	7	3,4							a						
2-methylpentaan	7	3,8							a						
3-methylpentaan	7	3,8							a						
methylcyclopentaan	7	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	7	4,1							a						
2-methylhexaan	7	4,1							a						
3-methylhexaan	7	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	7	4,4							a						
methylcyclohexaan	7	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	7	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	7	4,4							a						
3-methylheptaan	7	4,4							a						
styreen	7	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	7	4,6							b						
isopropylbenzeen	7	2,0						e	d						
2-chloortolueen	7	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	7	2,6								f					
4-chloortolueen	7	2,0								f					
benzylchloride	7	2,7													
C3[91](n-propylbenzeen)	7	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
n-decaan	7	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	7	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	7	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	7	2,4							g	60		0,6	nee		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	7	1,8						e	d						
n-undecaan	7	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	7	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	7	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	7	d.g.							600				nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 8	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaarddeviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	19	1,5	0,1	1,5	2,0			1700	3000		20		nee		
1,1-dichloorethaan	19	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	19	3,1	0,6	2,9	5,4				200 / a				nee		
cis-1,2-dichlooretheen	19	1,5							30				nee		
trichloormethaan (chloroform)	19	1,6						100	100		1		nee		det>S
1,1,1-trichloorethaan	19	1,6						380	30	380	48		nee		
1,2-dichloorethaan	19	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
benzeen	19	1,5				10	5	30	20 / c				nee		
tetrachloormethaan (TETRA)	19	1,7						60	60		1		nee		det>S
trichlooretheen (TRI)	19	1,6						1900	200		-50		nee		
n-heptaan	19	3,3						71	a						
tolueen	19	1,6						300	400 / c		3		nee		
1,1,2-trichloorethaan	19	1,8								17		0,18	nee		det>VR
n-octaan	19	3,6						71	a				nee		
tetrachlooretheen (PER)	19	1,7						250	250		2,5		nee		
chlorobenzeen	19	1,8							500	42		0,42	nee		det>VR
ethylbenzeen	19	1,9						77	770 / c	39		0,39	nee		det>VR
p/m-xyleen	19	1,9							c	1000		10*	nee		
o-xyleen	19	1,9							c	340		3,4	nee		
3-ethyltolueen	19	2,0						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	19	1,8						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	19	1,8						e	d						
naftaleen	19	4,8							d						
som xyleen (o+m+p)	19								870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	19	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	19	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	19	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	19	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	5	3,4							a						
2-methylpentaan	5	3,8							a						
3-methylpentaan	5	3,8							a						
methylcyclopentaan	5	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	5	4,1							a						
2-methylhexaan	5	4,1							a						
3-methylhexaan	5	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	5	4,4							a						
methylcyclohexaan	5	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	5	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	5	4,4							a						
3-methylheptaan	5	4,4							a						
styreen	5	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	5	4,6							b						
isopropylbenzeen	5	2,0						e	d						
2-chloortolueen	5	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	5	2,6								f					
4-chloortolueen	5	2,0								f					
benzylchloride	5	2,7													
C3I9I(n-propylbenzeen)	5	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	5	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	5	2,6						e	d						
n-decaan	5	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	5	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	5	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	5	2,4							g	60		0,6	nee		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	5	1,8						e	d						
n-undecaan	5	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	5	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	5	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	5	d.g.											nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 10	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaarddeviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	24	1,6	0,2	1,5	2,0			1700	3000				nee		
1,1-dichloorethaan	24	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	24	3,2	0,8	2,9	5,9				200 / a				nee		
cis-1,2-dichlooretheen	24	1,5							30	30			nee		
trichloormethaan (chloroform)	24	1,6						100	100		1		nee		det>S
1,1,1-trichloorethaan	24	1,6						380		380	48		nee		
1,2-dichloorethaan	24	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
benzeen	24	1,5	0,1	1,4	1,8	10	5	30	20 / c				nee		
tetrachloormethaan (TETRA)	24	1,7						60	60		1		nee		det>S
trichlooretheen (TRI)	24	1,6						1900	200		50		nee		
n-heptaan	24	3,3						71	a						
tolueen	24	1,7	0,6	1,6	4,6			300	400 / c		3		nee		
1,1,2-trichloorethaan	24	1,8								17		0,18	nee		det>VR
n-octaan	24	3,6						71	a				nee		
tetrachlooretheen (PER)	24	1,7						250	250		2,5		nee		
chloorbenzeen	24	1,8							500	42		0,42	nee		det>VR
ethylbenzeen	24	1,9						77	770 / c	39		0,39	nee		det>VR
p/m-xyleen	24	1,9							c	1000		10*	nee		
o-xyleen	24	1,9							c	340		3,4	nee		
3-ethyltolueen	24	2,0						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	24	1,8						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	24	1,8						e	d						
naftaleen	24	4,8							d						
som xylene (o+m+p)	24								870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	24	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	24	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	24	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	24	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	7	3,4							a						
2-methylpentaan	7	3,8							a						
3-methylpentaan	7	3,8							a						
methylcyclopentaan	7	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	7	4,1							a						
2-methylhexaan	7	4,1							a						
3-methylhexaan	7	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	7	4,4							a						
methylcyclohexaan	7	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	7	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	7	4,4							a						
3-methylheptaan	7	4,4							a						
styreen	7	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	7	4,6							b						
isopropylbenzeen	7	2,0						e	d						
2-chloortolueen	7	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	7	2,6								f					
4-chloortolueen	7	2,0								f					
benzylchloride	7	2,7							-						
C3[91](n-propylbenzeen)	7	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
n-decaan	7	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	7	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	7	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	7	2,4							g	60		0,6	nee		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	7	1,8						e	d						
n-undecaan	7	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	7	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	7	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	7	d.g.							600				nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 11	Aantal metingen	Gemiddelde	Standaarddeviatie	Minimum	Maximum	Grenswaarde	Richtwaarde	MTR/TCL	Voorstel TCL 2001	MTR/TCL voorlopig	Streefwaarde (S)	Verwaarloosbaar risico (VR)	Overschrijding gemiddelde	Norm overschrijding	Overige opmerkingen
dichloormethaan	24	1,6	0,2	1,5	2,0			1700	3000		20		nee		
1,1-dichloorethaan	24	1,6								370		3,7	nee		
n-hexaan	24	3,0	0,5	2,9	5,3				200 / a				nee		
cis-1,2-dichlooretheen	24	1,5							30	30			nee		
trichloormethaan (chloroform)	24	1,6						100	100		1		nee		det>S
1,1,1-trichloorethaan	24	1,6						380		380	48		nee		
1,2-dichloorethaan	24	1,6						100	48	48	1	0,36	nee		det>S en VR
benzeen	24	1,5	0,1	1,4	1,8	10	5	30	20 / c				nee		
tetrachloormethaan (TETRA)	24	1,7						60	60		1		nee		det>S
trichlooretheen (TRI)	24	1,6						1900	200		50		nee		
n-heptaan	24	3,3						71	a						
tolueen	24	1,7	0,4	1,6	3,4			300	400 / c		3		nee		
1,1,2-trichloorethaan	24	1,8								17		0,18	nee		det>VR
n-octaan	24	3,6						71	a				nee		
tetrachlooretheen (PER)	24	1,7						250	250		2,5		nee		
chloorbenzeen	24	1,8							500	42		0,42	nee		det>VR
ethylbenzeen	24	1,9						77	770 / c	39		0,39	nee		det>VR
p/m-xyleen	24	1,9							c	1000		10*	nee		
o-xyleen	24	1,9							c	340		3,4	nee		
3-ethyltolueen	24	2,0						e	d						
1,3,5-trimethylbenzeen	24	1,8						e	d						
1,2,4-trimethylbenzeen	24	1,8						e	d						
naftaleen	24	4,8							d						
som xylenen (o+m+p)	24								870	54			nee		
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	24	d.g.							18400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	24	d.g.							400				nee		
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	24	d.g.							200				nee		
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	24	d.g.						800					nee		
cyclopentaan	7	3,4							a						
2-methylpentaan	7	3,8							a						
3-methylpentaan	7	3,8							a						
methylcyclopentaan	7	3,6							a						
2,4-dimethylpentaan	7	4,1							a						
2-methylhexaan	7	4,1							a						
3-methylhexaan	7	4,1							a						
2,2,4-trimethylpentaan	7	4,4							a						
methylcyclohexaan	7	4,2							a						
2,5-dimethylhexaan	7	4,4							a						
2,4-dimethylhexaan	7	4,4							a						
3-methylheptaan	7	4,4							a						
styreen	7	2,0						800	900 / c		8		nee		
n-nonaan	7	4,6							b						
isopropylbenzeen	7	2,0						e	d						
2-chloortolueen	7	2,0								780 / f		7,8	nee		
3-chloortolueen	7	2,6								f					
4-chloortolueen	7	2,0								f					
benzylchloride	7	2,7													
C3[91](n-propylbenzeen)	7	2,0						e	d						
4-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
2-ethyltolueen	7	2,6						e	d						
n-decaan	7	5,1							b						
1,3-dichloorbenzeen	7	2,1							g						
1,4-dichloorbenzeen	7	2,4							g	670		6,7	nee		
1,2-dichloorbenzeen	7	2,4							g	60		0,6	nee		det>VR
1,2,3-trimethylbenzeen	7	1,8						e	d						
n-undecaan	7	5,4							b						
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	7	d.g.							1000				nee		
som chloortolueen (f)	7	d.g.								780		7,8	nee		
som dichloorbenzenen (g)	7	d.g.							600				nee		

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 ug/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen



## **Bijlage 4**

### **Overzicht meetresultaten 2008**



Meetpunt 2	Einheid	4 sep-18 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,9	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xyleen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3								
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,8			< 4,8				
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3[B1](n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meestpunt 4	Einheid	10 jan-24 jan	24 jan-7-feb	7 feb-21 feb	21 feb-6 mrt	6 mrt-20 mrt	20 mrt-3 apr	3 apr-17 apr	17 apr-2 mei	2 mei-15 mei	15 mei-29 mei	29 mei-12 jun	12 jun-26 jun	26 jun-10 jul	10 jul-24 jul	24 jul-7 aug	7 aug-21 aug	21 aug-4 sep
dichloormethaan	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p,m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xyleneen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3			< 3,4			< 3,4			< 3,4			< 3,4			< 3,4		
2-methylpentaan	µg/m3			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8		
3-methylpentaan	µg/m3			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8		
methylcyclopentaan	µg/m3			< 3,6			< 3,6			< 3,6			< 3,6			< 3,6		
2,4-dimethylpentaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		
2-methylhexaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		
3-methylhexaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		
methylcyclohexaan	µg/m3			< 4,2			< 4,2			< 4,2			< 4,2			< 4,2		
2,5-dimethylhexaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		
2,4-dimethylhexaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		
3-methylheptaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		
styreen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		
n-nonaan	µg/m3			< 4,6			< 4,6			< 4,6			< 4,6			< 4,6		
isopropylbenzeen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		
2-chloortolueen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		
3-chloortolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		
4-chloortolueen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		
benzylchloride	µg/m3			< 2,7			< 2,7			< 2,7			< 2,7			< 2,7		
C3[91](n-propylbenzeen)	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		
4-ethyltolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		
2-ethyltolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		
n-decaan	µg/m3			< 5,1			< 5,1			< 5,1			< 5,1			< 5,1		
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,1			< 2,1			< 2,1			< 2,1			< 2,1		
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4		
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4		
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3			< 1,8			< 1,8			< 1,8			< 1,8			< 1,8		
n-undecaan	µg/m3			< 5,4			< 5,4			< 5,4			< 5,4			< 5,4		
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		
som chloortolueen (f)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 4	Eenheid	4 sep-18 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,9	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 2,1	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xyleen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3								
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (g)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,6			< 4,6				
isopropyltolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3I1(n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 6	Eenhed	10 jan-24 jan	24 jan-7 feb	7 feb-21 feb	21 feb-6 mrt	6 mrt-20 mrt	20 mrt-3 apr	3 apr-17 apr	17 apr-2 mei	2 mei-15 mei	15 mei-29 mei	29 mei-12 jun	12 jun-26 jun	26 jun-10 jul	10 jul-24 jul	24 jul-7 aug	7 aug-21 aug	21 aug-4 sep
dichloormethaan	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 3,3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p-m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xylenen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3																	
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3			< 3,4			< 3,4			< 3,4			< 3,4			< 3,4		< 3,4
2-methylpentaan	µg/m3			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8		< 3,8
3-methylpentaan	µg/m3			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8			< 3,8		< 3,8
methylcyclopentaan	µg/m3			< 3,6			< 3,6			< 3,6			< 3,6			< 3,6		< 3,6
2,4-dimethylpentaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		< 4,1
2-methylhexaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		< 4,1
3-methylhexaan	µg/m3			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1			< 4,1		< 4,1
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		< 4,4
methylcyclohexaan	µg/m3			< 4,2			< 4,2			< 4,2			< 4,2			< 4,2		< 4,2
2,5-dimethylhexaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		< 4,4
2,4-dimethylhexaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		< 4,4
3-methylheptaan	µg/m3			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4			< 4,4		< 4,4
styreen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		< 2,0
n-nonaan	µg/m3			< 4,6			< 4,6			< 4,6			< 4,6			< 4,6		< 4,6
isopropylbenzeen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		< 2,0
2-chloortolueen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		< 2,0
3-chloortolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		< 2,6
4-chloortolueen	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		< 2,0
benzylchloride	µg/m3			< 2,7			< 2,7			< 2,7			< 2,7			< 2,7		< 2,7
C3(B1)(n-propylbenzeen)	µg/m3			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0			< 2,0		< 2,0
4-ethyltolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		< 2,6
2-ethyltolueen	µg/m3			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6			< 2,6		< 2,6
n-decaan	µg/m3			< 5,1			< 5,1			< 5,1			< 5,1			< 5,1		< 5,1
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,1			< 2,1			< 2,1			< 2,1			< 2,1		< 2,1
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4		< 2,4
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4			< 2,4		< 2,4
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3			< 1,8			< 1,8			< 1,8			< 1,8			< 1,8		< 1,8
n-undecaan	µg/m3			< 5,4			< 5,4			< 5,4			< 5,4			< 5,4		< 5,4
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		< d.g.
som chloortolueen (f)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		< d.g.
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.			< d.g.		< d.g.

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meespunt 6	Eenheid	4 sep-18 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormetheen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 2,3	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p-m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,6			< 4,6				
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3B1(n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen

Meetpunt 8	Eenheid	10 jan-24 jan	24 jan-7 feb	7 feb-21 feb	21 feb-6 mrt	6 mrt-20 mrt	20 mrt-3 apr	3 apr-17 apr	17 apr-2 mei	2 mei-15 mei	15 mei-29 mei	29 mei-12 jun	12 jun-26 jun	26 jun-10 jul	10 jul-24 jul	24 jul-7 aug	7 aug-21 aug	21 aug-4 sep
dichloormethaan	µg/m3	< 2,0	-	-	-	-	-	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	-	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	-	-	-	-	-	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	-	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	-	-	-	-	-	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	-	< 1,5
trichloormethaan (chloroform)	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	-	-	-	-	-	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	-	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	-	-	-	-	-	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	-	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	-	-	-	-	-	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	-	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	-	-	-	-	-	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	-	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	-	-	-	-	-	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	-	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	-	-	-	-	-	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	-	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	-	-	-	-	-	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	-	< 1,7
chlorbenzeen	µg/m3	< 1,8	-	-	-	-	-	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	-	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	-	-	-	-	-	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	-	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	-	-	-	-	-	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	-	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	-	-	-	-	-	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	-	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	-	-	-	-	-	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	-	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	-	-	-	-	-	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	-	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	-	-	-	-	-	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	-	< 4,8
som xylenen (o+m+p)	µg/m3	< d.g.	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC9 (c)	µg/m3	< d.g.	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC9-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	< 3,4	-	< 3,4
2-methylpentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	-	< 3,8
3-methylpentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	-	< 3,8
methylcyclopentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	-	< 3,6
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	-	< 4,1
2-methylhexaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	-	< 4,1
3-methylhexaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	< 4,1	-	< 4,1
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	-	< 4,4
methylcyclohexaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	< 4,2	-	< 4,2
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	-	< 4,4
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	-	< 4,4
3-methylheptaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	< 4,4	-	< 4,4
styreen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
n-nonaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	< 4,6	-	< 4,6
isopropylbenzeen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
2-chloortolueen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
3-chloortolueen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	-	< 2,6
4-chloortolueen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
benzylchloride	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	< 2,7	-	< 2,7
C3(B1)(n-propylbenzeen)	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	< 2,0
4-ethyltolueen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	-	< 2,6
2-ethyltolueen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6	-	< 2,6
n-decaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	< 5,1	-	< 5,1
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	-	< 2,1
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	-	< 2,4
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	-	< 2,4
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	-	< 1,8
n-undecaan	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	< 5,4	-	< 5,4
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
som chloortolueen (f)	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	-	-	-	-	-	-	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	-	< d.g.

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen



Meespunt 8	Eenhed	4 sep-18 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichlooretheen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xylene	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,6			< 4,6				
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3&I1 (n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen



Meetpunt 10	Eenheid	4 sep-16 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	4,4	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormetheen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	1,8	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,8	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chlorobenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xylenen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3								
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkybenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,6			< 4,6				
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3(1)(n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens

\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen



Maatpunt 11	Eenheid	4 sep-18 sep	18 sep-2 okt	2 okt-16 okt	16 okt-30 okt	30 okt-13 nov	13 nov-27 nov	27 nov-11 dec	11 dec-23 dec
dichloormethaan	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
1,1-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-hexaan	µg/m3	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9	< 2,9
cis-1,2-dichlooretheen	µg/m3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
trichloormethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,1-trichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,2-dichloorethaan	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
benzeen	µg/m3	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
tetrachloormethaan (TETRA)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
trichlooretheen (TRI)	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n-heptaan	µg/m3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3	< 3,3
tolueen	µg/m3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
1,1,2-trichloorethaan	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
n-octaan	µg/m3	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6	< 3,6
tetrachlooretheen (PER)	µg/m3	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7	< 1,7
chloorbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
ethylbenzeen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
p/m-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
o-xyleen	µg/m3	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9
3-ethyltolueen	µg/m3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
naftaleen	µg/m3	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8	< 4,8
som xyleen	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
alifatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (a)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC5-EC8 (c)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
aromatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (d)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
C3&C4 alkylbenzenen EC9-EC10 (e)	µg/m3	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.	< d.g.
cyclopentaan	µg/m3	< 3,4			< 3,4				
2-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
3-methylpentaan	µg/m3	< 3,8			< 3,8				
methylcyclopentaan	µg/m3	< 3,6			< 3,6				
2,4-dimethylpentaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
3-methylhexaan	µg/m3	< 4,1			< 4,1				
2,2,4-trimethylpentaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
methylcyclohexaan	µg/m3	< 4,2			< 4,2				
2,5-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
2,4-dimethylhexaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
3-methylheptaan	µg/m3	< 4,4			< 4,4				
styreen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
n-nonaan	µg/m3	< 4,6			< 4,6				
isopropylbenzeen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
2-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
3-chloortolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
4-chloortolueen	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
benzylchloride	µg/m3	< 2,7			< 2,7				
C3[91](n-propylbenzeen)	µg/m3	< 2,0			< 2,0				
4-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
2-ethyltolueen	µg/m3	< 2,6			< 2,6				
n-decaan	µg/m3	< 5,1			< 5,1				
1,3-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,1			< 2,1				
1,4-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2-dichloorbenzeen	µg/m3	< 2,4			< 2,4				
1,2,3-trimethylbenzeen	µg/m3	< 1,8			< 1,8				
n-undecaan	µg/m3	< 5,4			< 5,4				
alifatische koolwaterstoffen > EC8-EC16 (b)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som chloortolueen (f)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				
som dichloorbenzenen (g)	µg/m3	< d.g.			< d.g.				

Toelichting: d.g. detectiegrens  
\* 10 µg/m3 per afzonderlijk p- of m-xyleen