Jaarrapport 2025
De Rijn

Vereniging van Rivierwaterbedrijven

1951 2026 RIWA-Rijn

Inhoud

Inleiding 5

Hoofdstuk 1 9
De kwaliteit van het Rijnwater in 2025

Hoofdstuk 2 79
Zuiveringsopgave-index en de voortgang van het 30%-reductiedoel

Hoofdstuk 3 95
Waterkwaliteit begint met betere data

Hoofdstuk 4 99
Onderzoeken, projecten en publicaties

Bijlage 1 108
Waterkwaliteitsgegevens 2025
Toelichting op de tabel
RIWA-pictogrammen

Bijlage 2 218
Ontvangen alarmberichten

Bijlage 3 219
Innamestops en beperkte productie

Bijlage 4 222
Overzicht van bijeenkomsten, werkgroepen, symposia en congressen

Colofon 224

Inleiding

dr. G.J. Stroomberg

RIWA-Rijn staat voor betrouwbare en onafhankelijke informatie over de waterkwaliteit van de Rijn als bron voor drinkwater. Maar we doen meer.

Onder het motto *'wat er niet in gaat, hoeven we er ook niet uit te halen'* richten we ons op het voorkomen van verontreiniging aan de bron. We signaleren risico's, brengen ontwikkelingen in kaart en werken samen met overheden, kennisinstellingen en drinkwaterbedrijven aan oplossingen die de kwaliteit van het Rijnwater beschermen én verbeteren.

Ter gelegenheid van 75 jaar RIWA-Rijn organiseerden we op 15 juni 2026 samen met Waternet een minisymposium over de toekomst van de Rijn als bron voor drinkwater. Daarbij stond ook de historische betekenis van ir. Cornelis Biemond centraal. Als toenmalig directeur van het Gemeente Waterleidingbedrijf van Amsterdam, de voorloper van Waternet, zag hij al vroeg dat de keuze voor Rijnwater als bron alleen verantwoord was als die rivier actief werd beschermd. Die gedachte vormde een belangrijke basis voor het werk van RIWA-Rijn: wie afhankelijk is van een rivier, heeft ook de taak om zich in te zetten voor de kwaliteit ervan. Het symposium liet zien dat die opdracht, 75 jaar later, niets aan actualiteit heeft verloren. Nieuwe stoffen, veranderende economische activiteiten, klimaatverandering en een groeiende drinkwatervraag maken samenwerking in het hele stroomgebied urgenter dan ooit.

Vorig jaar besteedden we in dit jaarrapport uitgebreid aandacht aan de risico's van lithium voor de Rijn als bron voor drinkwater. Die zorgen zijn niet verdwenen. Integendeel: de verdere ontwikkeling van lithiumwinning, -verwerking en -recycling in het Rijnstroomgebied bevestigt dat maatschappelijke transities ook nieuwe uitdagingen voor de waterkwaliteit met zich mee kunnen brengen. Tegelijkertijd zagen we in 2025 hoe bestaande verontreinigingen aandacht blijven vragen. Zo wezen meetgegevens op een opvallende piek in PFBS-lozingen vanuit het gebied rond Leverkusen. Dergelijke signalen onderstrepen het belang van voortdurende monitoring, transparantie over emissies en een actieve bronaanpak.

Terwijl lithium laat zien hoe nieuwe economische ontwikkelingen nieuwe risico's kunnen introduceren, herinnerde de PFBS-piek bij Leverkusen ons eraan dat ook bekende verontreinigingen blijvende aandacht vragen. Beide voorbeelden raken aan een bredere vraag: hoe zorgen we ervoor dat vergunningverlening gelijke tred houdt met wat we inmiddels weten over de waterkwaliteit? Waar bindende emissiegrenswaarden ontbreken, ontstaat ruimte voor lozingen die vanuit drinkwater- en milieuperspectief onwenselijk zijn, maar juridisch lastig te begrenzen zijn. De casussen van dit jaar laten zien dat de uitdaging niet alleen ligt in het signaleren van risico's, maar ook in de snelheid waarmee beleid, vergunningverlening en bronmaatregelen daarop reageren.

Nieuwe en opkomende stoffen vragen om aandacht, terwijl ook bekende probleemstoffen nog steeds aanleiding geven tot zorg. Het voorkomen van verontreiniging aan de bron blijft daarom de meest effectieve en duurzame strategie.

Nieuwe risico's signaleren is één ding; ze goed kunnen duiden is minstens zo belangrijk. Daarom hebben we in 2025 de ERM-streefwaarden (streefwaarden gebaseerd op het *European River Memorandum*), die de basis vormen voor onze beoordeling van de Rijnwaterkwaliteit, grondig herzien. Voor ruim 1.500 stoffen en enkele stofgroepen hebben we opnieuw beoordeeld welke concentraties verenigbaar zijn met een goed beschermde drinkwaterbron. Nieuwe wetenschappelijke inzichten, nieuwe stoffen en verbeterde beoordelingsmethoden vragen immers om een beoordelingssysteem dat meebeweegt met de praktijk.

De actualisatie van de ERM-streefwaarden levert een scherper beeld op van de kwaliteit van het Rijnwater. Tegelijkertijd laat zij zien dat de opgave waarvoor we staan niet kleiner wordt. Nieuwe en opkomende stoffen vragen om aandacht, terwijl ook bekende probleemstoffen nog steeds aanleiding geven tot zorg. Het voorkomen van verontreiniging aan de bron blijft daarom de meest effectieve en duurzame strategie.

Het jaarrapport dat voor u ligt laat zien dat bronbescherming onverminderd noodzakelijk blijft. De beoordeling van de waterkwaliteit aan de hand van de vernieuwde ERM-streefwaarden geeft een actueel beeld van de aanwezigheid van stoffen die relevant zijn voor de drinkwaterproductie. Daarnaast blijkt uit de ontwikkeling van de zuiveringsopgave-index dat het benodigde zuiveringsniveau voor drinkwaterproductie nog altijd niet structureel afneemt. Daarmee is het doel om drinkwater ook in de toekomst met eenvoudige zuiveringstechnieken te kunnen produceren nog niet bereikt.

> De kwaliteit van de Rijn wordt bepaald door keuzes die in het hele stroomgebied worden gemaakt.

Naast deze analyse besteden we aandacht aan de rol van monitoring en data bij het beschermen van waterbronnen. Nieuwe analysetechnieken maken het mogelijk om ontwikkelingen eerder te signaleren en beter te begrijpen. Daarmee verschuift monitoring steeds meer van controleren naar vooruitkijken. Juist die kennis helpt om risico's tijdig te herkennen en maatregelen te nemen voordat problemen zich daadwerkelijk voordoen. Daarbij zoeken we voortdurend naar manieren om complexe informatie toegankelijk en bruikbaar te maken voor bestuurders, beleidsmakers en andere betrokkenen.

Ook laten we zien dat oplossingen voor waterkwaliteitsproblemen soms buiten de watersector ontstaan. Het CLEAR-water project onderzoekt bijvoorbeeld hoe het gebruik van gadoliniumhoudende contrastmiddelen bij MRI-onderzoeken kan worden verminderd. Minder gebruik van deze stoffen betekent uiteindelijk ook minder belasting van oppervlaktewater en waterbronnen voor drinkwaterproductie. Het project laat zien hoe samenwerking tussen wetenschap, zorg- en watersector kan bijdragen aan schoner water.

De kwaliteit van de Rijn wordt bepaald door keuzes die in het hele stroomgebied worden gemaakt. Daarom blijven samenwerking, kennisdeling en een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de rivier essentieel. Water houdt zich immers niet aan landsgrenzen of organisatiegrenzen.

Dit jaarrapport laat zien dat de uitdagingen groot zijn, maar ook dat er steeds meer kennis, technieken en samenwerkingsverbanden beschikbaar komen om deze aan te pakken. Niet door uitsluitend te reageren op incidenten, maar door vooruit te kijken, risico's vroegtijdig te signaleren en samen te werken aan wat mogelijk is.

De ontwikkeling van de Rijnwaterkwaliteit laat zich niet altijd in één getal vangen. Daarom vindt u bij dit jaarrapport een boekenlegger met een streepjescode die in één oogopslag laat zien hoe de waterkwaliteit zich door de jaren heen heeft ontwikkeld. Achter iedere streep schuilt een jaar van meten, analyseren, signaleren en samenwerken. Samen laten zij zien dat de kwaliteit van de Rijn niet vanzelfsprekend is, maar het resultaat van keuzes die we vandaag maken voor mens, natuur en toekomstige generaties.

Hoofdstuk 1

De kwaliteit van het Rijnwater in 2025

In dit hoofdstuk beschrijven we de kwaliteit van het oppervlaktewater in het Rijnstroomgebied in 2025. Bij de beoordeling van het oppervlaktewater kijken we naar de geschiktheid van het water als bron voor de bereiding van drinkwater.

1. Het RIWA-waterkwaliteitsmeetnet en de RIWA-base

Het RIWA-waterkwaliteitsmeetnet bestaat uit verschillende programma's die worden uitgevoerd op zes locaties. De resultaten hiervan worden opgeslagen in onze database, de RIWA-base.

1.1 Meetlocaties

We beschrijven de waterkwaliteitsgegevens van de volgende zes locaties: de Rijn bij Lobith, het Lekkanaal bij Nieuwegein, het Amsterdam-Rijnkanaal bij Nieuwersluis, de Nieuwe Maas aan de Werfkade bij Ridderkerk, de IJssel bij het Katerveer bij Zwolle en het IJsselmeer bij Andijk. Bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk nemen Waternet en PWN Rijnwater in voor de bereiding van drinkwater. Oasen gebruikt oevergrondwater voor de drinkwaterproductie langs de Rijntakken de Noord, de Lek en de Nieuwe Maas. Vitens wint oevergrondwater langs de IJssel bij Zwolle. Het onttrokken oevergrondwater, dat grotendeels Rijnwater is, wordt ook uitgebreid geanalyseerd. In dit rapport presenteren we alleen de analyses van het Rijnwater zelf. Bij Lobith bevindt zich een grensmeetstation. Hier monitort Rijkswaterstaat het Rijnwater om de kwaliteit van het water te bepalen op het moment dat het Nederland binnenkomt. Daarnaast doen wij daar aanvullende metingen (zie paragraaf 1.2). De ligging van alle meetlocaties is te vinden op de kaart in afbeelding 1.1.

1.2 Het RIWA-waterkwaliteitsmeetnet

Op de rapportagepunten onderzoeken we, naast de algemene parameters, een uitgebreid pakket aan organische microverontreinigingen, zoals medicijnresten en industriële stoffen. Ook dit jaar zijn, via screeningsonderzoek of via (inter)nationale contacten, nieuw in de belangstelling staande stoffen in het oppervlaktewater, aan het meetnet toegevoegd: de zogeheten '*Contaminants of Emerging Concern*' (CECs).

Op de innamelocaties onderzoeken de betreffende drinkwaterbedrijven en Rijkswaterstaat (RWS) het oppervlaktewater. RWS voert de analyses voornamelijk uit in hun laboratorium in Lelystad. Het Waterlaboratorium (HWL) in Haarlem voert de analyses bij Andijk, Nieuwersluis en Nieuwegein uit. De analyses bij Katerveer en Ridderkerk worden gedaan door het Centrum Waterexpertise & Innovatie van Vitens. Bij Lobith monitort RWS de waterkwaliteit. Daarnaast voeren we hier een RIWA-Rijn meetprogramma uit waarin we aanvullende analyses doen van onder andere farmaceutische middelen, complexvormers, kunstmatige zoetstoffen, perfluorverbindingen, gewasbeschermingsmiddelen en biociden, benzotriazolen, 1,4-dioxaan, hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM) en een aantal metabolieten. Vanaf 2023 is dit meetprogramma ondergebracht bij Het Waterlaboratorium. Hiermee hebben we het aantal parameters waaruit ons meetprogramma bestaat flink uitgebreid. Verder heeft dit als voordeel dat de gebruikte analysemethodes bij Lobith overeenkomen met die op de innamepunten, waardoor de resultaten van de verschillende locaties onderling beter te vergelijken zijn. Daarnaast kunnen de verzamelde watermonsters ook meegenomen worden in de non-target screening (NTS) van HWL. Het RIWA-Rijn meetprogramma bestaat nu uit 250 parameters. Er zijn in 2023 wel een aantal parameters uit het meetprogramma verdwenen om pragmatische redenen. Dit zijn enkele biologische parameters, enkele geneesmiddelen en de stoffen urotropine, 1H-1,2,4-triazool, sulfaminezuur, dicyaandiamide en methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA). Een paar van deze stoffen maken deel uit van het meetprogramma van RWS, waardoor we voor een deel van de vervallen stoffen toch beschikken over meetreeksen bij Lobith.

Voor Ridderkerk en Katerveer hebben we alle tot nu toe beschikbare gegevens opgenomen in onze database, de RIWA-base. De metingen bij Ridderkerk zijn gestart in maart 2017 en bij Katerveer in november 2022. De parameters in de meetprogramma's van deze twee locaties zijn minder frequent gemeten ten opzichte van de andere locaties. Zo is bij Ridderkerk in 2025 een deel van de parameters drie keer gemeten en zijn bij Katerveer veel parameters zes keer gemeten.

Wij hebben door middel van een intentieverklaring met Rijkswaterstaat afspraken gemaakt over het uitwisselen van gegevens van de meetlocaties. Dit wordt gedaan om dubbele metingen zoveel mogelijk te voorkomen en zodat er een eenduidig beeld ontstaat over de data en dus ook over de waterkwaliteit. De eerste intentieverklaring van RIWA en Rijkswaterstaat werd in 2006 ondertekend, dus we wisselen inmiddels al 20 jaar data met elkaar uit.

Afbeelding 1.1
Overzicht van de rapportagepunten, overige innamepunten en oevergrondwaterwinningen in het Nederlandse deel van het Rijnstroomgebied. Daarnaast worden de gebieden weergegeven die vanuit de Rijn van drinkwater worden voorzien.

De data die we in dit jaarrapport rapporteren, zijn de data die we tot onze beschikking hadden in april 2026. Een deel van de meetreeksen van 2025 van Rijkswaterstaat was toen nog niet compleet. Als dit van invloed is op onze beschrijving van de waterkwaliteit dan maken we daar apart melding van in de betreffende paragraaf. In bijlage 1 is voor iedere parameter te zien hoeveel meetwaarden zijn ontvangen en in de rapportage zijn verwerkt. Meetgegevens van 2025 die wij na april 2026 van Rijkswaterstaat hebben ontvangen, voegen wij toe aan de RIWA-base. Deze meetgegevens nemen we mee bij toekomstige waterkwaliteitsrapportages en trendbepalingen.

1.3 De RIWA-base

We slaan alle meetgegevens op in onze database, de RIWA-base. De RIWA-base bevat op dit moment bijna 4,5 miljoen meetgegevens (een meetgegeven is één parameter op één monsterpunt op één datum), vanaf 1875 tot nu. In de RIWA-base zijn verschillende functionaliteiten ingebouwd om de data te analyseren. Zo onderzoeken we alle meetreeksen op overschrijdingen van de streefwaarden uit het *European River Memorandum* (ERM) (zie paragraaf 2.1) en op de aanwezigheid van trends. De trends worden berekend over een periode van vijf jaar. Deze overschrijdingen en trends vindt u terug in dit jaarrapport, onder andere in bijlage 1, waarbij de trends met 95% betrouwbaarheid gerapporteerd worden.

Daarnaast berekenen we kengetallen, zoals het gemiddelde en percentielen. Wanneer voor een parameter op een locatie twee of meer meetreeksen beschikbaar zijn, selecteren we één reeks voor rapportage op basis van de eigenschappen van de meetreeksen. Meer informatie over de functionaliteiten die in de RIWA-base zijn geïmplementeerd, is te vinden in het rapport 30 jaar RIWA-base (mei 2012, beschikbaar via onze website www.riwa-rijn.org).

1.4 De RIWA-base ten dienste van derden

Niet alleen wijzelf verwerken data uit de RIWA-base, ook andere organisaties maken gebruik van de uitgebreide en overzichtelijke datareeksen. Er vinden jaarlijkse dataleveringen plaats aan het Ctgb (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden) en aan de Bestrijdingsmiddelenatlas. Verder heeft RIWA-Rijn in het afgelopen jaar onder andere data geleverd aan een werkgroep over pijnstillers, het onderzoeksinstituut Deltares, het NORMAN network, de Internationale Commissie ter bescherming van de Rijn (ICBR), Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), KWR Water Research Institute (KWR), Rijkswaterstaat (RWS) (o.a. voor het Rivierdossier Rijndelta), Vewin (Vereniging van waterbedrijven in Nederland), Wageningen University & Research (WUR), TU Delft en de Universiteit van Utrecht.

2. Beoordeling van de waterkwaliteit

We beoordelen de waterkwaliteit van de Rijn op verschillende manieren. De eerste is een vergelijking van de meetwaarden met de streefwaarden uit het ERM. Daarnaast kijken we ook naar de trends in de data over de afgelopen vijf jaar. Verder berekenen we de zuiveringsopgave-index om te bepalen of de waterkwaliteit vanaf het jaar 2000, het beginjaar van de Kaderrichtlijn Water (KRW), tot nu verbeterd is. Ten slotte toetsen we de voortgang van het 30%-reductiedoel, dat gesteld is in het ICBR Werkplan 2020 - 2040.

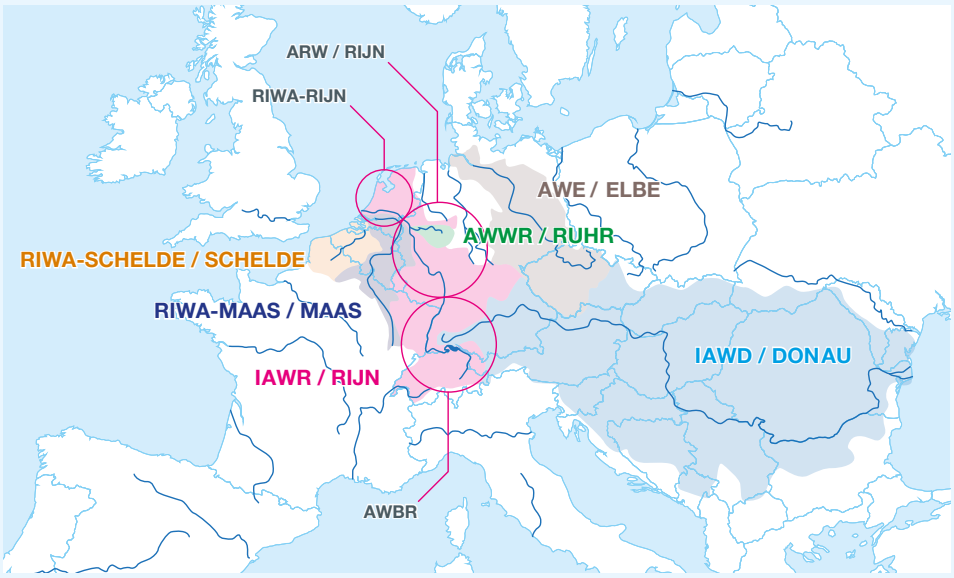
2.1 European River Memorandum (ERM)[1]

IAWR (*Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet*) is de overkoepelende organisatie van drinkwaterbedrijven binnen het gehele Rijnstroom gebied. IAWR heeft in samenwerking met IAWD (*Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Donau-einzugsgebiet*), AWE (*Arbeitsgemeinschaft der Wasserversorger im Einzugsgebiet der Elbe*), AWWR (*Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke an der Ruhr*), RIWA-Maas (Vereniging van Rivierwaterbedrijven Maas/Meuse) en RIWA-Schelde (Vereniging van Rivierwaterbedrijven Schelde/Escaut) het ERM opgesteld. Gezamenlijk vertegenwoordigen deze organisaties 188 miljoen consumenten in achttien landen met 170 waterleidingbedrijven. Afbeelding 1.2 geeft een overzicht van de organisaties en hun stroomgebieden.

Het ERM is beschikbaar in het Engels, Duits, Frans en Nederlands. Het document beschrijft uitgangspunten voor een duurzame bescherming van de waterkwaliteit en concrete streefwaarden voor groepen van stoffen. De streefwaarden in het memorandum (ERM-streefwaarden) zijn gedefinieerd als maximumwaarden[2]. Algemeen uitgangspunt van het ERM is dat voor veel stoffen al wettelijke normen bestaan, maar dat voor andere stoffen, die juist vanuit de filosofie van zo natuurlijk mogelijke zuivering problematisch zijn, nog geen wettelijke normen gelden. Het ERM richt zich specifiek op die stoffen c.q. stofgroepen. We onderkennen dat het ERM geen wettelijke status heeft en dat het gebaseerd is op het voorzorgsprincipe en de algemeen gedeelde veronderstelling dat bronnen voor drinkwater schoon horen te zijn. Daarom noemen we de waarden van het ERM in dit jaarrapport ook consequent 'streefwaarden'.

1 *European River Memorandum 2020: www.riwa-rijn.org/publicaties-overig/european-river-memorandum*
2 *Uitzonderingen zijn zuurstofgehalte en zuurgraad (pH)*

Afbeelding 1.2
Schematisch overzicht van de stroomgebieden van de ERM-coalitie



In de tabel hiernaast zijn de ERM-streefwaarden weergegeven, zoals ze beschreven zijn in het ERM. In de praktijk bleek dat er verschillen waren in toegekende ERM-streefwaarden tussen verschillende partners die hiervan gebruik maken. Daarnaast wordt er in het memorandum onderscheid gemaakt tussen geëvalueerde en niet-geëvalueerde stoffen en zijn er in de afgelopen jaren steeds meer stoffen beoordeeld vanuit drinkwaterperspectief. Zo heeft bijvoorbeeld het RIVM voor een steeds grotere groep stoffen een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid. Op basis hiervan hebben we besloten om de ERM-streefwaarden in onze database te evalueren en waar nodig aan te passen. Gedetailleerde informatie over de aanpak van deze evaluatie en het toekennen van de ERM-streefwaarden is te vinden op pagina 14. We hebben in totaal ruim 1.500 parameters geëvalueerd en dit heeft ertoe geleid dat voor ongeveer 270 parameters de streefwaarde aangepast is. In de meeste gevallen is de streefwaarde verlaagd, in sommige gevallen verhoogd. Een deel van de stoffen die een lagere streefwaarde toegekend gekregen hebben, laten nu overschrijdingen zien, terwijl dat bij een hogere streefwaarde niet het geval was. We zien daarom deels hierdoor dit jaar meer overschrijdende stoffen dan vorig jaar (zie paragraaf 3).

2.2 Data, trends en pictogrammen

De gemeten parameters zijn in de RIWA-base ingedeeld in groepen op basis van hun toepassingsgebied. Deze indeling kan inzicht geven over mogelijke effecten van een stof en inzicht in de emissieroutes. Als een parameter meerdere toepassingsgebieden heeft, kan deze in meerdere groepen voorkomen. Metabolieten zijn ingedeeld in de parametergroep van hun moederstof. De data worden in dit jaarrapport per parametergroep gerapporteerd en zijn te vinden

ERM-streefwaarden
Oppervlaktewater dat voldoet aan de streefwaarden in de volgende tabellen, maakt duurzame bereiding van drinkwater mogelijk met behulp van eenvoudige processen die zo natuurlijk mogelijk zijn.

Algemene parameters	Streefwaarde
Zuurstofgehalte	> 8 mg/l
Elektrisch geleidend vermogen	70 mS/m
pH-waarde	7 – 9
Temperatuur	25 °C
Chloride	100 mg/l
Sulfaat	100 mg/l
Nitraat	25 mg/l
Fluoride	1,0 mg/l
Ammonium	0,3 mg/l

Organische groepsparameters	Streefwaarde
Totale organische koolstof (TOC)	4 mg/l
Opgeloste organische koolstof (DOC)	3 mg/l
Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX)	25 µg/l
Adsorbeerbare organische zwavelverbindingen (AOS)	80 µg/l

Antropogene (niet-natuurlijke) stoffen	Streefwaarde
Beoordeelde stoffen zonder bekende werking op biologische systemen, microbieel moeilijk afbreekbare stoffen, per afzonderlijke stof	1,0 µg/l
Beoordeelde stoffen met bekende werking op biologische systemen, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l*
Niet-beoordeelde stoffen die door natuurlijke methoden onvoldoende verwijderd worden, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l
Niet-beoordeelde stoffen die niet-beoordeelde afbraak-/ transformatieproducten vormen, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l

* *tenzij uit voortschrijdend toxicologisch inzicht blijkt dat hiervoor een nog lagere waarde moet worden aangehouden, bijv. voor genotoxische stoffen*

ERM-streefwaarden: grip op nieuwe en opkomende stoffen

Het *European River Memorandum* (ERM) geeft streefwaarden voor rivierwaterkwaliteit die nodig zijn om met eenvoudige natuurlijke zuiveringstechnieken schoon drinkwater te maken. Het is opgesteld door drinkwaterorganisaties die samen 170 waterbedrijven vertegenwoordigen, die water leveren aan 188 miljoen mensen in 18 landen. Voor RIWA-Rijn zijn die ERM-streefwaarden de kern van de jaarlijkse beoordeling van de Rijnwaterkwaliteit, maar de praktijk liet een knelpunt zien: er waren verschillen in toegekende ERM-streefwaarden tussen partners, en voor een deel van de (nieuwe) stoffen bestond überhaupt nog geen ERM-streefwaarde. Hoog tijd dus voor een update.

In totaal hebben we voor ruim 1.500 stoffen en enkele stofgroepen de gehanteerde ERM-streefwaarden geëvalueerd en voor 271 stoffen aangepast. Om dit consistent te doen, hebben we op basis van het huidige ERM en historische bronnen (zoals eerdere memo's en memoranda), met input van onze experts en leden een redeneerlijn opgesteld. Hierin wordt stap voor stap bepaald welke ERM-streefwaarde passend is. De redeneerlijn is ontworpen om zonder vooroordeel te komen tot een beschermingsniveau dat consistent is met onze wens om met eenvoudige natuurlijke zuiveringstechnieken schoon en gezond drinkwater te kunnen bereiden.

> Nieuwe en opkomende stoffen vragen niet om losse normen, maar om één consistente redeneerlijn voor de bescherming van drinkwaterbronnen.

Leidend daarbij is natuurlijk het *European River Memorandum 2020*[1] waarin voor antropogene (niet-natuurlijke) stoffen twee concentratieniveaus zijn gedefinieerd: 1 µg/l en 0,1 µg/l. En een lager niveau op basis van voortschrijdend toxicologisch inzicht.

***European River Memorandum 2020*:**

Antropogene (niet-natuurlijke) stoffen	Streefwaarde
Beoordeelde stoffen **zonder** bekende werking op biologische systemen, microbieel moeilijk afbreekbare stoffen, per afzonderlijke stof	1,0 µg/l
Beoordeelde stoffen **met** bekende werking op biologische systemen, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l*
Niet-beoordeelde stoffen die door natuurlijke methoden onvoldoende verwijderd worden, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l*
Niet-beoordeelde stoffen die niet-beoordeelde afbraak-/ transformatieproducten vormen, per afzonderlijke stof	0,1 µg/l*

**tenzij uit voortschrijdend toxicologisch inzicht blijkt dat hiervoor een nog lagere waarde moet worden aangehouden, bijv. voor genotoxische stoffen*

Als we de omschrijving van de stofgroepen nader bekijken komen een paar kernelementen naar voren: 1) beoordeling, 2) werking, 3) afbraak-/transformatieproducten, 4) verwijderbaarheid en 5) voortschrijdend inzicht.

Beoordeling

Stoffen die een bedreiging vormen voor het milieu of de drinkwatervoorziening worden voortdurend beoordeeld door instanties zoals (maar niet beperkt tot) het RIVM in Nederland, het UBA (Umweltbundesamt) in Duitsland of op Europees niveau door ECHA (European Chemicals Agency) en EFSA (European Food Safety Authority). Op basis van deze rapportages kan worden vastgesteld of een stof een werking heeft op biologische systemen. Uiteraard bepaalt de dosis de mate van de werking. De beoordelende instanties gebruiken verschillende benamingen voor hun beoordelingen. Het RIVM leidt bijvoorbeeld indicatieve drinkwaterrichtwaarden af, het UBA Gesundheitliche Orientierungs Werte. In onze ERM-afleiding noemen we deze allen oriëntatiewaarden.

1 *European River Memorandum 2020: www.riwa-rijn.org/publicaties-overig/european-river-memorandum*

Werking

Als grens tussen stoffen 'met' en 'zonder' werking hanteren we een oriëntatiewaarde van 10 µg/l. Als een overheidsinstantie een concentratie van 10 µg/l, of meer, in drinkwater veilig acht dan hanteren we een ERM-streefwaarde van 1 µg/l. Vooropgesteld dat deze stof geen afbraak- of transformatieproducten vormt.

Stoffen in de categorie 'met werking' zijn beoordeeld met een oriëntatiewaarde die lager is dan 10 µg/l. Deze krijgen een ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l tenzij uit voortschrijdend toxicologisch inzicht blijkt dat hiervoor een nog lagere waarde moet worden aangehouden. Een uitzondering maken we voor bestrijdingsmiddelen. Deze hebben in de Europese drinkwaterrichtlijn een algemene voorzorgnorm van 0,1 µg/l. Om die reden achten we het niet nodig om een lagere ERM-streefwaarde te kiezen.

Afbraak-/transformatieproducten

Afbraak- of transformatieproducten moeten ook een oordeel 'zonder werking' hebben om een ERM-streefwaarde van 1 µg/l te hanteren. Daarvoor is het uiteraard noodzakelijk dat deze ook afdoende zijn beoordeeld. Indien het oordeel ontbreekt of een oriëntatiewaarde lager dan 10 µg/l is gevonden geldt voor zowel de afbraak- en transformatieproducten als voor de uitgangsverbinding een ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l.

Verwijderbaarheid

Stoffen die goed te verwijderen zijn met eenvoudige natuurlijke zuiveringstechnieken kunnen in aanmerking komen voor een hoger ERM-streefwaarde. Over het algemeen hebben we te weinig informatie beschikbaar om tot een dergelijk oordeel te komen. Daar staat tegenover dat stoffen die goed verwijderd worden met eenvoudige natuurlijke zuiveringstechnieken over het algemeen ook goed verwijderd worden in afvalwaterzuiveringen. In de regel treffen we deze stoffen daarom zelden aan in concentraties boven de 0,1 µg/l.

Voortschrijdend inzicht

De afgelopen jaren is duidelijk geworden dat er een klasse stoffen in onze rivieren voorkomt waarvoor onze voorzorg-streefwaarde van 0,1 µg/l onvoldoende beschermend is. Voor deze stoffen kiezen we een lagere ERM-streefwaarde van 0,01 µg/l. Het meest bekende voorbeeld van deze stoffen zijn de PFAS-verbindingen[2]. Hoewel er grote verschillen zijn in toxiciteit tussen verbindingen, uitgedrukt in *Relative Potency Factors* (RPF), kiezen we ervoor om één streefwaarde voor alle individuele PFAS-verbindingen te hanteren. Op deze manier is de redeneerlijn eenduidig en kan ook een waarde toegekend worden aan de individuele PFAS waarvoor geen RPF beschikbaar is.

2 *Hier bedoelen we poly- en per-fluorverbindingen, niet de fluorhoudende bestrijdingsmiddelen of geneesmiddelen. Deze worden beoordeeld op basis van hun eigen oriëntatie-waarden. Trifluorazijnzuur (TFA) behoort in principe ook tot de groep per-fluorverbindingen, maar TFA heeft een eigen oriëntatie-waarde van 2,2 µg/l. TFA heeft om die reden een ERM-streefwaarde van 0.1 µg/l.*

Een andere groep verbindingen waarvoor we lagere ERM-streefwaarden kiezen zijn de nitrosaminen. Het bekendste voorbeeld hieruit is N-nitrosodimethylamine (NDMA). Deze heeft een Nederlandse drinkwaternorm van 12 ng/l. Omdat de meeste verbindingen uit deze groep carcinogeen zijn, hanteren we uit voorzorg een ERM-streefwaarde van 0,01 µg/l voor alle verbindingen in deze groep.

Meetbaarheid

In enkele gevallen ligt de oriëntatiewaarde onder 0,1 µg/l en zelfs onder de 0,01 µg/l. Het is niet zinvol om een nog lagere streefwaarde te kiezen dan deze oriëntatiewaarde, eenvoudigweg omdat de rapportagegrens niet laag genoeg is om deze stoffen op dit niveau te kunnen meten. In die gevallen kiezen we ERM-streefwaarden gelijk aan de oriëntatiewaarde.

Niet beoordeelde stoffen

Wanneer er geen oriëntatiewaarde is vastgelegd door een overheidsinstantie en er geen andere aanvullende informatie beschikbaar is, kiezen we uit voorzorg een ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l. Vooralsnog gaan we ervan uit dat dat een hoog beschermingsniveau biedt voor drinkwater dat geproduceerd wordt met eenvoudige natuurlijke zuiveringstechnieken. We maken daarbij wel een uitzondering voor niet-beoordeelde stoffen die structuurelementen hebben die duiden op mogelijke toxische eigenschappen op basis van hun Cramer-klasse-indeling.

Cramer klasse

De Cramer-klasse-indeling deelt stoffen in drie klassen in op basis van hun chemische structuur en verwachte toxiciteit. De methode is bedoeld als voorzorgs-screening bij gebrek aan data, niet als vervanging van normstelling of volledige risicobeoordeling. De indeling is gebaseerd op een beslisboom met 30 vragen over de aanwezigheid van structuurelementen die toxische of bioactieve eigenschappen kunnen hebben. We voeren deze beoordeling niet zelf uit maar maken daarvoor gebruik van een recente publicatie[3] waarin meer dan 900 stoffen zijn ingedeeld naar hun Cramer klasse. Deze niet-beoordeelde stoffen met een Cramer klasse III indeling krijgen een lagere ERM-streefwaarde van 0,01 µg/l[4].

Anorganische stoffen

Voor twee anorganische stoffen hebben we een ERM-streefwaarde vastgesteld, namelijk voor bromaat en lithium. Lithium komt weliswaar ook van nature voor, maar kan door menselijke activiteit in concentratie toenemen.

Het RIVM heeft recent voor beide stoffen een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid zodat we ook voor deze stoffen een afgeleide ERM-streefwaarde willen introduceren. Het spreekt voor zich dat we daarbij andere anorganische stoffen die al zijn opgenomen in het ERM bij voorkeur als voorbeeld nemen.

> Het ERM helpt om vooruit te kijken: ook voor stoffen waarvoor wettelijke normen nog ontbreken.

Lithium heeft een indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 7,7 µg/l. Lithium is vergelijkbaar met chloride en fluoride uit het ERM, omdat dit opgeloste elementen zijn. Als we de ERM-streefwaarden van chloride (100 mg/l) en fluoride (1,0 mg/l) vergelijken met hun geldende drinkwaternormen (resp. 150 mg/l en 1,1 mg/l) dan liggen hun ERM streefwaarden op respectievelijke 66% en 91% van hun drinkwaternorm. Uit voorzorg kiezen we het laagste percentage van 66% ook voor lithium. Omgerekend geeft dit een (afgeronde) ERM-streefwaarde van 5 µg/l. In Nederland geldt een achtergrondwaarde van 3,5 µg/l in oppervlaktewater. Een ERM-streefwaarde van 5 µg/l biedt ruimte voor deze natuurlijke achtergrond.

Bromaat had al een drinkwaternorm van 1 µg/l, maar nu ook een indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 0,05 µg/l. Deze laatste waarde ligt onder de 0,1 µg/l. Omwille van de meetbaarheid kiezen we hier een ERM-streefwaarde van 0,05 µg/l, gelijk aan deze indicatieve drinkwaterrichtwaarde.

Somparameters

Tenslotte hebben we besloten om geen ERM streefwaarden te hanteren voor somparameters, maar alleen voor individuele stoffen. We gaan ervan uit dat de gehanteerde ERM-streefwaarden zo gekozen zijn dat deze voldoende beschermend zijn, ook als soortgelijke stoffen in mengsels voorkomen.

Op basis van het voorgaande hebben we meer dan 1.500 parameters in de RIWA-base opnieuw beoordeeld. Voor 211 stoffen wijzigde de ERM-streefwaarde en voor 60 somparameters werd de ERM-streefwaarde verwijderd. In het huidige jaarrapport wordt voor het eerst gebruik gemaakt van de nieuwe ERM-streefwaarden.

3 *Khairun Tumu et al., 2025. High priority chemicals of concern in industry and regulation: a compilation and analysis of publicly available restricted substance lists, International Journal of Food Science and Technology, 60(2), vvaf149. https://doi.org/10.1093/ijfood/vvaf149*

4 *Voor sommige stoffen in deze categorie heeft het RIVM op basis van de TTC benadering een indicatieve drinkwater-richtwaarde afgeleid, die kan uitkomen op 10,5 µg/L. Dat het RIVM tot een hogere indicatieve drinkwater-richtwaarde komt, is niet problematisch. Ook voor sommige andere stoffen liggen indicatieve drinkwater-richtwaarden aanzienlijk hoger dan de ERM-streefwaarden. Dit onderstreept dat de ERM-systematiek een ander doel dient, namelijk het realiseren van een zo hoog mogelijk beschermingsniveau voor de drinkwaterfunctie van rivieren, waarbij de nadruk ligt op preventie.*

in bijlage I *Waterkwaliteitsgegevens 2025*. Deze bijlage is alleen nog in zijn geheel beschikbaar in de digitale versie van het jaarrapport. Deze digitale versie is te vinden onder de publicaties op onze website www.riwa-rijn.org en is gemakkelijk te openen via de QR-code die is weergegeven in de gedrukte versie van bijlage I en op de omslag van het gedrukte jaarrapport. In bijlage I presenteren we de meetresultaten van de zes rapportagepunten als maandgemiddelden, samen met een aantal andere kengetallen over het jaar 2025 en de vijfjarige trends (periode 2021 - 2025). Bijlage I bevat ook RIWA-pictogrammen, met daarin informatie over de ligging van het maximum ten opzichte van de ERM-streefwaarde, het aantal metingen in het rapportagejaar en de trend. Een uitgebreide beschrijving van de gebruikte kleuren en symbolen in de pictogrammen vindt u in bijlage I op bladzijde 108.

De voorwaarden die we stellen voor het meenemen van een meetreeks in de trendanalyse zijn: de meetreeks beslaat vijf jaren, bevat minstens twee waarden per kwartaal en het aandeel gecensureerde waarden (gegevens onder de rapportagegrens) in de reeks is niet groter dan 80%. Deze reeksen worden geanalyseerd met de software Trendanalist, die voor elke meetreeks de meest passende trendtoets toepast. Reeksen die niet aan de hiervoor beschreven voorwaarden voldoen, nemen we niet mee in de trendanalyse en krijgen een pictogram met een cirkelsymbool.

2.3 Zuiveringsopgave-index en beoordeling 30%-reductiedoel

Naast de toetsing aan de streefwaarden uit het ERM kijken we in dit jaarrapport ook naar de ontwikkeling van de waterkwaliteit sinds 2000 aan de hand van de zuiveringsopgave-index. De zuiveringsopgave-index is een maat voor de opgave die er ligt voor drinkwaterbedrijven om het water tot drinkwater te zuiveren dat voldoet aan de waarden uit het Nederlandse Drinkwaterbesluit (DWB)[3]. Kort gezegd geeft het verloop van deze index antwoord op de vraag of de Rijn schoner geworden is. Door middel van de zuiveringsopgave-index toetsen we of het zuiveringsniveau voor drinkwater inderdaad lager wordt, zoals de KRW beoogt. De resultaten van het berekenen van de zuiveringsopgave-index vindt u in hoofdstuk 2, paragraaf 1 van dit jaarrapport.

Daarnaast hebben we een toetsing uitgevoerd om het 30%-reductiedoel van de Rijn te beoordelen. De Rijnministersconferentie concludeerde in februari 2020: "*Microverontreinigingen zijn een steeds grotere uitdaging voor aquatische ecosystemen en de drinkwaterwinning.*" Zij formuleerde in reactie daarop als doelstelling voor het werkplan 2020 - 2040, dat de emissies van microverontreinigingen naar het water in 2040 met minstens 30% verminderd moeten zijn ten opzichte van de periode 2016 - 2018. Binnen de ICBR is een beoordelingssysteem voor het reductiedoel ontwikkeld. Door middel van een trendanalyse op de vrachten van geselecteerde stoffen kan over de periode 2020 - 2040 het 30%-reductiedoel beoordeeld worden. De resultaten van de toetsing laten zien welke stoffen de beoogde 30% reductie al behaald hebben, welke stoffen nog niet genoeg gereduceerd zijn maar met een gelijke inspanning het doel in 2040 zullen behalen, en welke stoffen niet voldoende dalen om het doel in 2040 te behalen of zelfs stijgen. De resultaten van deze beoordeling vindt u in hoofdstuk 2, paragraaf 2 van dit jaarrapport.

> In 2025 hebben 86 parameters de ERM-streefwaarde overschreden. 52 van deze parameters overschreden de streefwaarde in 2024 ook al.

In de volgende paragrafen van dit hoofdstuk bespreken we de resultaten van de beoordeling van de waterkwaliteit op basis van de ERM-streefwaarden. Paragraaf 3 geeft een overzicht van het aantal parameters en metingen in de meetprogramma's en het aantal parameters dat de ERM-streefwaarde overschreden heeft in 2025. In paragraaf 4 gaan we vervolgens per parametergroep dieper in op de overschrijdende parameters en de trends. We eindigen dit hoofdstuk met een conclusie in paragraaf 5.

3. Algemene resultaten

In deze paragraaf geven we een overzicht van het aantal parameters en het aantal metingen in de meetprogramma's en het aantal parameters dat de ERM-streefwaarde overschreden heeft in 2025.

3.1 Aantal parameters en gegevens

De volgende resultaten hebben betrekking op de omvang van de meetprogramma's in 2025. Bij het opstellen van de meetprogramma's wordt gebruik gemaakt van het risico-gestuurd monitoren. Stoffen die al enige tijd niet meer of incidenteel worden aangetroffen, worden uit het meetprogramma verwijderd of met een veel lagere frequentie gemeten. Voor een deel van de parameters die niet meer met een doelstofanalyse bepaald worden, gaat men over op (non-)target en suspect screening en effectmetingen. In de RIWA-base nemen we geen (non-)target en suspect screeningsresultaten op, waardoor we deze parameters niet meer rapporteren.

3 *Drinkwaterbesluit (DWB) (2024), https://wetten.overheid.nl/BWBR0030111/2024-01-01*

Tabel 1.1 geeft een overzicht van het aantal parameters en het aantal gegevens dat we voor het jaar 2025 per meetpunt rapporteren. In tabel 1.2 is te zien hoeveel parameters er toegevoegd of vervallen zijn ten opzichte van 2024 en is te zien wat het nettoresultaat hiervan is op de meetprogramma's.

Bij Ridderkerk en Lobith is het kleinste aantal parameters gemeten met respectievelijk 636 en 680 parameters (tabel 1.1). Voor Ridderkerk is dit aantal vrijwel gelijk aan dat van vorig jaar. In tabel 1.2 is te zien dat hier acht nieuwe parameters bij gekomen zijn in 2025 ten opzichte van 2024 en dat er vier parameters uit het meetprogramma verdwenen zijn. Met een nettoresultaat van vier parameters meer dan in 2024 is Ridderkerk ook de locatie met de minste veranderingen in het meetprogramma. Lobith heeft het grootste aantal nieuwe parameters (58), maar ook het grootste aantal vervallen parameters (37), wat resulteert in een toename van het meetprogramma met 21 parameters. De omvang van het meetprogramma van Andijk is het meest veranderd met een netto toename van 37 parameters. Het meetprogramma van Andijk is samen met dat van Nieuwegein het grootst. Beide bevatten in 2025 769 parameters (zie tabel 1.1). Nieuwersluis ligt daar iets onder met 748 parameters, gevolgd door Katerveer met 704 parameters. Ook bij deze drie locaties is het meetprogramma groter geworden in 2025 ten opzichte van 2024, met respectievelijk 11, 32 en 15 parameters (zie tabel 1.2). Hoewel Andijk en Nieuwegein hetzelfde aantal parameters in hun meetprogramma hebben, hebben ze niet beide evenveel gegevens in 2025. Nieuwegein heeft het grootste aantal gegevens (11.211) en Andijk ligt daar iets onder (10.976 gegevens), zie tabel 1.1. Nieuwersluis heeft bijna 70 parameters meer dan Lobith, maar het aantal gegevens van Nieuwersluis (10.137) ligt net onder dat van Lobith (10.348). Deze verschillen zijn het gevolg van verschillende meetfrequenties voor de parameters (zie ook bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*). Bij Ridderkerk en Katerveer worden de minste gegevens gerapporteerd. Met respectievelijk 5.255 en 4.153 gegevens, is dat ongeveer de helft van het aantal gegevens bij de andere locaties. Bij Ridderkerk worden sommige parameters drie keer per jaar gerapporteerd en bij Katerveer heeft het grootste deel van de parameters een meetfrequentie van zes keer per jaar. In totaal werden in 2025 52.080 gegevens gerapporteerd voor de zes meetpunten langs de Rijn. Dit is een toename ten opzichte van 2024 toen er 47.928 gegevens gerapporteerd werden. Dit past binnen de verwachting, omdat het aantal parameters in de meetprogramma's ook toegenomen is.

Tabel 1.1
Overzicht van het aantal parameters en gegevens in 2025 per rapportagepunt

Rapportage-punt	Aantal bepaalde parameters 2025	Aantal gegevens 2025
Lobith	680	10.348
Nieuwegein	769	11.211
Nieuwersluis	748	10.137
Ridderkerk	636	5.255
Katerveer	704	4.153
Andijk	769	10.976
Totaal		**52.080**

Tabel 1.2
Overzicht van het aantal parameters dat in 2025 aan het meetprogramma toegevoegd is (nieuwe parameters), het aantal parameters dat niet langer gemeten is (vervallen parameters) en het nettoresultaat hiervan (totaal verschil) per rapportagepunt

Rapportage-punt	Aantal nieuwe parameters	Aantal vervallen parameters	Totaal verschil
Lobith	58	37	+21
Nieuwegein	46	35	+11
Nieuwersluis	34	2	+32
Ridderkerk	8	4	+4
Katerveer	19	4	+15
Andijk	46	9	+37

3.2 Resultaten toetsing aan ERM-streefwaarde

We hebben de meetwaarden van de parameters getoetst aan de ERM-streefwaarden. Tabel 1.3 geeft een overzicht van de parameters die in 2025 op één of meer locaties minstens één keer een waarde boven de ERM-streefwaarde hebben laten zien. De tabel toont voor elke parameter de hoogst gemeten waarde (voor zuurstof de laagst gemeten waarde) bij elke locatie.

Daarnaast wordt ook het bijbehorende pictogram weergegeven dat onder andere informatie over de trend bevat. In tabel 1.4a en tabel 1.4b laten we zien welke parameters gerapporteerd zijn met een rapportagegrens die hoger is dan de ERM-streefwaarde, waardoor een toetsing aan de streefwaarde niet goed mogelijk is.

In 2025 hebben 86 parameters de ERM-streefwaarde overschreden (zie tabel 1.3). Dit is een toename ten opzichte van 2024, toen we 75 overschrijdende parameters rapporteerden (zie ons Jaarrapport De Rijn 2024[4]). Een deel van deze toename is het gevolg van het verlagen van de ERM-streefwaarde van sommige parameters. Als we kijken naar de verschillen tussen de overschrijdende parameters in 2025 en 2024, dan zien we dat er 23 parameters zijn

4 *https://www.riwa-rijn.org/publicaties-jaarrapporten/jaarrapport-2024-de-rijn*

die in 2024 de streefwaarde overschreden, maar in 2025 niet meer. Daarnaast zijn er 34 parameters die in 2024 de streefwaarde niet overschreden en in 2025 wel. Netto leidt dit tot een toename van elf overschrijdende parameters in 2025 ten opzichte van 2024. Dit betekent ook dat er in 2025 52 overschrijdende parameters zijn die ook in 2024 de streefwaarde overschreden. Dit is een vergelijkbaar aantal als het verschil tussen 2023 en 2024, toen we zagen dat 53 van de overschrijdende parameters in 2024 overeenkwamen met die van 2023.

De 34 parameters die in 2025 nieuw zijn in het overzicht van de overschrijdende parameters (tabel 1.3) ten opzichte van 2024 zijn: EGV (elek. geleid. verm., 20 °C), bromaat, acenaftaleen, fenanthreen, fluoranthreen, pyreen, naftaleen, N,N-dimethylsulfaminde (DMS), pyrimethanyl, dimethenamide-ESA, propachloor-ESA, 1,2-dimethoxyethaan (monoglyme), 1,2,4-trimethylbenzeen, tetrachlooretheen, cyclohexaan, aniline, pyrazool, trifluormethaansulfonzuur (F_3-MSA), ethylsulfaat, cyclohexeen, 1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen), methylmethacrylaat (MMA), difenylfosfinezuur, tri(1,3-dichloor-2-propyl)fosfaat, gadobutrol (Gd-BTDO3A), gadoteerzuur (Gd-DOTA), chlooramfenicol, ciprofloxacine, diclofenac, paracetamol, bisfenol A, acesulfaam, acesulfaam-K en activiteit t.o.v. nicardipine. Voor een paar van deze parameters hebben we in eerdere jaren ook wel eens overschrijdingen gezien. De 23 parameters uit 2024 die de ERM-streefwaarde in 2025 niet meer overschrijden zijn: temperatuur, zuurgraad (pH), propyzamide, dimethenamide, dimethenamide-p, metolachloor, metolachloor-OA, glyfosaat, aminomethylfosfonzuur (AMPA), diethyltoluamide (DEET), methylisothiazolinon, cyanazine, tetrahydrofuraan (THF), t-butanol, monobroomazijnzuur, trichloorazijnzuur (TCA), cyaanzuur, tris(2-chloorisopropyl)fosfaat (TCPP), 2-hydroxyibuprofen, trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine, activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol, activiteit t.o.v. actinomycin D en activiteit t.o.v. flutamide. Kanttekening bij de stof cyaanzuur is dat in eerdere jaren data van cyanuurzuur abusievelijk ingelezen is als cyaanzuur. Dit is verbeterd in onze database, waardoor we geen data meer rapporteren voor cyaanzuur en deze parameter uit het overzicht verdwenen is.

Zoals elk jaar hebben we ook dit jaar een overzicht gemaakt van de parameters met een rapportagegrens die hoger is dan de ERM-streefwaarde, waardoor voor deze parameters een goede toetsing aan deze streefwaarde niet mogelijk is. De stoffen uit dit overzicht zijn ingedeeld in twee groepen. Bij de evaluatie van de ERM-streefwaarden in onze database hebben sommige stoffen uit voorzorg een lagere ERM-streefwaarde gekregen dan ze voorheen hadden. Dit geldt onder andere voor stoffen waarvoor geen drinkwaternorm of indicatieve drinkwaterrichtwaarde beschikbaar is en die gerekend worden tot Cramer klasse III. Deze stoffen hebben streefwaarde 0,01 µg/l toegekend gekregen. Details over het proces van deze evaluatie zijn te vinden in het kader op pagina 14. Voor een deel van deze stoffen met streefwaarde 0,01 µg/l betekent dit dat de toegepaste rapportagegrens niet meer laag genoeg is voor een goede toetsing, omdat deze hoger is dan de streefwaarde. Dit geldt voor 45 stoffen en deze specifieke stoffen zijn te vinden in tabel 1.4b (deel 2 - Cramer klasse III stoffen). Omdat de streefwaarden pas recent (in april 2026) aangepast zijn, hebben de laboratoria nog geen tijd gehad om de rapportagegrenzen van deze stoffen bij te stellen. De overige stoffen, die niet tot deze groep behoren maar wel een te hoge rapportagegrens hebben, zijn weergegeven in tabel 1.4a (deel 1 - Reguliere stoffen). Voor stoffen uit tabel 1.4b wordt over het algemeen in paragraaf 4 niet meer benoemd dat de rapportagegrens niet voldoet. Ze zijn verder terug te vinden in bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*. Als we kijken naar de stoffen uit tabel 1.4a dan zien we dat er 39 parameters in dit overzicht opgenomen zijn. Dit aantal is hoger dan het aantal in 2024 (30 parameters). Sommige stoffen die in de tabel staan in 2025 komen overeen met die van 2024, maar een groot deel is anders. Voor een deel van de stoffen die in 2025 in dit overzicht staan, is de ERM-streefwaarde aangepast van 1 µg/l naar 0,1 µg/l, waardoor de rapportagegrens niet meer voldoet. Dit geldt ook voor de chloorcyclohexanen (alfa-HCH, bèta-HCH, gamma-HCH en delta-HCH), waarbij de streefwaarde verlaagd is naar 0,001 µg/l op basis van de nieuwe indicatieve drinkwaterrichtwaarde van deze stoffen. Er zijn 22 stoffen die nieuw zijn in de tabel ten opzichte van 2024, 17 stoffen die overeenkomen en 13 stoffen die uit het overzicht verdwenen zijn. Deze 17 overeenkomende stoffen zijn cymoxanil, ethofumesaat, methylisothiocyanaat (MITC), methamidofos, dichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, monochloorazijnzuur, 3-chloorpropeen (allylchloride), 1,3-dicyclohexylureum, tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP), amoxicilline, enoxacine, erythromycine, fenoprofen, naproxen, chloortetracycline en estron.

We gaan dieper in op de parameters uit tabel 1.3 en tabel 1.4a in de bijbehorende sub-paragrafen in paragraaf 4.

Tabel 1.3

Parameters die in 2025 minstens één keer de ERM-streefwaarde (ERM-sw) hebben overschreden op één of meer locaties. Een toelichting bij de pictogrammen is te vinden op pagina 108.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith max.	Lobith pict.	Nieuwegein max.	Nieuwegein pict.	Nieuwersluis max.	Nieuwersluis pict.	Ridderkerk max.	Ridderkerk pict.	Katerveer max.	Katerveer pict.	Andijk max.	Andijk pict.
Algemene parameters															
zuurstof	7782-44-7	mg/l	8	7,05		7,2		7,9		-		-		6,8	
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m	70	66,5		65,2		64,9		-		59,4		72,8	
Anorganische stoffen															
chloride	16887-00-6	mg/l	100	86		81		85		-		69		141	
bromaat	15541-45-4	µg/l	0,05	0,5		0,7		0,9		-		-		0,2	
Nutriënten															
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l	0,3	0,12749		0,12878		0,33483		-		0,13		0,11204	
Groepsparameters															
TOC (totaal organisch koolstof)		mg/l	4	5,8		3,15		5,91		-		-		9,84	
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l	3	6,9		3,07		5,5		-		4,4		7,05	
Wasmiddelcomponenten en complexvormers															
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	µg/l	1	1,4		4,1		3,1		-		-		14	
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l	1	5		8,1		7,3		-		5,09		5,2	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	1,6		< 1		1,2		-		< 1		3,7	
methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA)	164462-16-2	µg/l	0,1	-		-		-		1,2		-		< 1 *)	
Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)															
acenafteen	83-32-9	µg/l	0,01	-		0,006		0,02		< 0,01		< 0,01		0,003	
fenanthreen	85-01-8	µg/l	0,01	0,0117		0,00801		0,0145		0,02		0,01		0,007	
fluorantheen	206-44-0	µg/l	0,01	0,0239		0,012		0,0106		0,01		< 0,01		0,00886	
pyreen	129-00-0	µg/l	0,01	0,0148		0,00711		0,0072		0,01		< 0,01		0,00515	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0,01	0,0383		0,006		0,03		< 0,02 *)		< 0,05 *)		0,01	
Fungiciden o.b.v amiden															
N,N-dimethylsulfamide (DMS)[a]	3984-14-3	µg/l	0,1	0,028		0,04		0,101		-		-		0,023	
Fungiciden o.b.v pyrimidinen															
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0,1	-		< 0,02		0,17		< 0,01		< 0,01		< 0,02	
Herbiciden o.b.v. amiden															
dimethenamide-ESA	205939-58-8	µg/l	0,1	-		-		-		0,022		0,22		-	
Herbiciden o.b.v. aniliden															
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0,1	0,108		0,1		0,064		0,08		0,07		0,123	
Herbiciden o.b.v. chloroaceetaniliden															
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0,1	0,042		0,039		0,052		0,044		0,093		0,144	
propachloor-ESA	123732-85-4	µg/l	0,1	-		-		-		< 0,01		0,177		-	
Overige herbiciden															
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0,1	0,087		0,075		0,079		0,04		0,07		0,167	
Ethers															
1,2-dimethoxyethaan (monoglyme)	110-71-4	µg/l	0,1	-		< 0,1		-		0,23		-		< 0,2 *)	
Benzineadditieven															
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0,1	0,03		0,13		< 0,03		< 0,05		< 0,05		< 0,02	
Industriële oplosmiddelen															
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0,01	0,02		< 0,01		0,02		< 0,05 *)		< 0,05 *)		< 0,01	
1,4-dioxaan[b]	123-91-1	µg/l	1	1,2		0,46		0,54		< 1		< 1		0,18	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0,1	-		-		-		0,2		< 0,05		-	
Industriechemicaliën - arom. stikst. verb.															
aniline	62-53-3	µg/l	0,1	-		0,144		0,128		0,36		-		0,049	
pyrazool	288-13-1	µg/l	0,1	0,201		0,211		0,237		-		0,156		0,174	

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

Tabel 1.3 (vervolg)

Parameters die in 2025 minstens één keer de ERM-streefwaarde (ERM-sw) hebben overschreden op één of meer locaties. Een toelichting bij de pictogrammen is te vinden op pagina 108.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith max.	Lobith pict.	Nieuwegein max.	Nieuwegein pict.	Nieuwersluis max.	Nieuwersluis pict.	Ridderkerk max.	Ridderkerk pict.	Katerveer max.	Katerveer pict.	Andijk max.	Andijk pict.
Industriechemicaliën - gehalog. zuren															
trifluorazijnzuur (TFA)[c]	76-05-1	µg/l	0,1	1,7		2		1,6		-		1,7		1,8	
dibroomazijnzuur[d]	631-64-1	µg/l	0,01	-		< 0,06 *)		< 0,06 *)		< 0,1 *)		-		0,1	
dibroommethaansulfonzuur (Br_2-MSA)	859073-88-4	µg/l	0,1	-		< 0,1		< 0,1		< 0,1		-		0,18	
dichloormethaansulfonzuur (Cl_2-MSA)	53638-45-2	µg/l	0,1	-		0,18		0,22		0,11		-		0,08	
trifluormethaansulfonzuur (F_3-MSA)	1493-13-6	µg/l	0,1	0,151		0,06		0,08		0,08		0,06		0,04	
Industriechemicaliën - voorlopers en tussenprod.															
benzothiazool	95-16-9	µg/l	0,1	-		-		-		0,64		-		-	
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l	1	2,92		1,9		2,5		2,1		1,4		0,9	
ethylsulfaat	540-82-9	µg/l	0,1	-		0,11		0,1		< 0,1		-		< 0,1	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0,1	-		-		-		0,2		< 0,05		-	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l	0,1	3,71		1,8		2		0,62		-		0,41	
dicyaandiamide (DCD)[e]	461-58-5	µg/l	0,1	-		-		-		-		-		1	
Overige industriechemicaliën															
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0,1	< 0,01		0,17		0,02		< 0,05		< 0,05		< 0,02	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0,1	< 0,05		< 0,05		< 0,05		0,4		< 0,05		< 0,5 *)	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l	0,01	0,432		0,439		0,452		0,35		-		0,332	
melamine	108-78-1	µg/l	0,1	2		1,5		1,6		-		-		0,97	
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6	µg/l	1	-		71		78		64		-		42	
difenylfosfinezuur	1707-03-5	µg/l	0,1	-		-		-		0,064		0,12		-	
Brandvertragende middelen															
tri(1,3-dichloor-2-propyl)fosfaat	13674-87-8	µg/l	0,1	-		-		-		0,11		-		-	
Contrastmiddelen															
gadolinium[f]	7440-54-2	µg/l	0,1	0,442		0,294		0,291		-		-		0,226	
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l	0,1	0,174		0,115		0,125		0,13		0,2		0,068	
johexol	66108-95-0	µg/l	0,1	0,955		0,686		0,797		0,486		0,813		0,363	
jomeprol	78649-41-9	µg/l	0,1	0,504		0,445		0,469		0,34		0,29		0,28	
jopamidol	60166-93-0	µg/l	0,1	0,331		0,243		0,243		0,265		0,447		0,152	
jopromide	73334-07-3	µg/l	0,1	0,206		0,163		0,23		0,16		0,19		0,06	
gadolinium (antropogeen), na filtr.[g]		µg/l	0,1	0,376		0,22		0,209		-		-		0,145	
gadolinium (totaal), na filtr.[g]		µg/l	0,1	0,377		0,222		0,21		-		0,23		0,146	
gadobutrol (Gd-BT-DO3A)	770691-21-9	µg/l	0,1	0,165		-		-		-		-		-	
gadoteerzuur (Gd-DOTA)	72573-82-1	µg/l	0,1	0,222		-		-		-		-		-	
gadolinium, na aanzuren[f]		µg/l	0,1	-		-		-		0,3		-		-	
Antibiotica															
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0,1	< 0,015		< 0,015		< 0,015		< 0,02		0,14		< 0,015	
ciprofloxacine	85721-33-1	µg/l	0,1	-		-		-		< 0,05		0,55		-	
Bloeddrukverlagers en diuretica															
valsartan	137862-53-4	µg/l	0,1	0,2		0,18		0,2		0,15		0,14		0,072	
candesartan	139481-59-7	µg/l	0,1	0,25		0,17		0,17		0,19		0,21		0,11	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l	0,1	0,24		0,24		0,23		0,25		-		0,21	
Pijnstillende en koortsverlagende middelen															
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0,1	0,11		0,071		0,075		0,094		0,061		0,038	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0,1	0,082		0,03		0,26		0,0382		< 0,05		< 0,01	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l	0,1	0,19		0,15		0,15		0,12		0,15		0,093	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l	0,01	0,43		0,27		0,27		0,39		0,33		0,14	

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith max.	Lobith pict.	Nieuwegein max.	Nieuwegein pict.	Nieuwersluis max.	Nieuwersluis pict.	Ridderkerk max.	Ridderkerk pict.	Katerveer max.	Katerveer pict.	Andijk max.	Andijk pict.
Overige farmaceutische middelen															
lithium[f]	7439-93-2	µg/l	5	14,9		17		11,7		-		-		10,4	
lithium, na filtr. over 0.45 µm[g]		µg/l	5	14,4		11,7		11,1		11,1		12,1		10,4	
cafeïne	58-08-2	µg/l	0,1	0,25		0,14		0,19		0,197		0,211		0,085	
metformine	657-24-9	µg/l	0,1	0,67		0,52		0,51		0,68		0,63		0,29	
guanylureum	141-83-3	µg/l	1	1,5		1,6		1,5		0,9		0,82		0,46	
gabapentine	60142-96-3	µg/l	0,1	0,17		0,16		0,17		0,242		0,17		0,11	
lamotrigine	84057-84-1	µg/l	0,1	0,14		0,13		0,16		-		-		0,084	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l	0,1	1		1,3		1,4		0,73		-		0,77	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l	0,1	0,18		0,12		0,12		0,12		0,13		0,043	
Hormoonverstorende stoffen (EDC's)															
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0,01	0,018		< 0,008		0,01		< 0,1 *)		-		0,018	
diisobutylftalaat (DIBP)[h]	84-69-5	µg/l	0,1	-		0,08		0,11		-		-		-	
Kunstmatige zoetstoffen															
acesulfaam	33665-90-6	µg/l	1	6,07		0,403		-		0,18		0,3		-	
sucralose	56038-13-2	µg/l	1	3,7		6,4		6,7		2,1		2,5		4,8	
acesulfaam-K	55589-62-3	µg/l	1	7		0,57		1,8		-		-		0,31	
Effectmetingen															
activiteit t.o.v. curcumine		µg/l	100	-		86		74		-		-		360	
activiteit t.o.v. RU486		ng/l	13	-		11		6,7		-		-		14	
activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen		ng/l	41	-		170		180		-		-		120	
activiteit t.o.v. nicardipine		ng/l	3000	-		45500		42400		-		-		22600	

- geen meetgegevens
**) de rapportagegrens ligt boven de ERM-streefwaarde*

a Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'houtbeschermingsmiddelen'
b Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'ethers'
c Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'industriechemicaliën - PFAS'
d Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'desinfectiebijproducten met halogenen'
e Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'brandvertragende middelen'
f Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'metalen'
g Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'metalen na filtratie'
h Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'weekmakers'

Tabel 1.4a

Niet toetsbare parameters in 2025 - deel 1. Reguliere stoffen. De door de laboratoria gehanteerde rapportagegrens is voor deze parameters in 2025 op één of meer locaties te hoog om de waarden aan de ERM-streefwaarden (ERM-sw) te kunnen toetsen. De maxima worden weergegeven, waarbij te hoge rapportagegrenzen dikgedrukt zijn.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith	Nieuwegein	Nieuwersluis	Ridderkerk	Katerveer	Andijk
Wasmiddelcomponenten en complexvormers									
1,3-propyleendiaminetetraazijnzuur (PDTA)	1939-36-2	µg/l	0,1	-	-	-	-	-	**< 1**
methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA)	164462-16-2	µg/l	0,1	-	-	-	1,2	-	**< 1**
bèta-alaninediazijnzuur (bèta-ADA)	6245-75-6	µg/l	0,1	-	-	-	-	-	**< 1**
Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)									
anthrachinon	84-65-1	µg/l	0,1	**< 0,4**	**< 0,4**	-	-	-	-
Biociden									
triclosan	3380-34-5	µg/l	0,1	**< 0,2**	**< 0,2**	-	-	-	-
Overige fungiciden									
cymoxanil	57966-95-7	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,5**	**< 0,5**	-
Herbiciden uit de fenoxygroep									
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,5**	**< 0,3**	-
Overige herbiciden									
dicamba	1918-00-9	µg/l	0,1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,1	**< 0,3**	< 0,01
triclopyr	55335-06-3	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,3**	< 0,1	-
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,02	< 0,02	**< 0,2**	**< 0,2**	0,02
methylisothiocyanaat (MITC)[a]	556-61-6	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,2**	**< 0,2**	-
Insecticiden o.b.v. organische fosforverb.									
methamidofos	10265-92-6	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,2**	**< 0,2**	-
Insecticiden o.b.v. organische chloorverb.									
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0,001	0,000137	0,000103	0,0000744	-	**< 0,02**	0,000506
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l	0,001	0,00038	0,000389	0,00038	-	**< 0,02**	0,000284
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)[b]	58-89-9	µg/l	0,001	0,000181	0,00015	0,00014	-	**< 0,02**	0,000135
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0,001	< 0,00008	0,0000841	< 0,00008	-	**< 0,02**	< 0,00008
Industriële oplosmiddelen									
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0,1	**< 0,5**	0,01	0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,01
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	0,1	**< 0,2**	< 0,1	**< 0,2**	**< 0,5**	-	**< 1**
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	**< 0,5**
Industriechemicaliën - vl. gehalog. koolw.st.									
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,5**	**< 0,5**	< 0,01
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)[c]	76-13-1	µg/l	0,1	< **0,5**	**< 0,5**	**< 0,5**	-	-	**< 5**
Industriechemicaliën - gehalog. zuren									
monochloorazijnzuur[d]	79-11-8	µg/l	0,1	-	**< 0,5**	**< 0,5**	< 0,1	-	**< 0,5**
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0,01	-	< 0,06	< 0,06	**< 0,1**	-	0,1
Overige industriechemicaliën									
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	< 0,05	**< 0,5**
3-chloorpropeen (allylchloride)	107-05-1	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-	**< 1**
1,3-dicyclohexylureum	2387-23-7	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,3**	**< 0,3**	-
Antibiotica									
amoxicilline	26787-78-0	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,05	**< 0,2**	-
enoxacine	74011-58-8	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,05	**< 0,2**	-
erythromycine	114-07-8	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,05	**< 0,2**	-

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith	Nieuwegein	Nieuwersluis	Ridderkerk	Katerveer	Andijk
Pijnstillende en koortsverlagende middelen									
fenoprofen	31879-05-7	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,2**	-	-
naproxen	22204-53-1	µg/l	0,1	0,024	0,022	0,025	0,021	**< 0,2**	0,011
Overige farmaceutische middelen									
chloortetracycline	57-62-5	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,1	**< 0,2**	-
pipamperon	1893-33-0	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,1	**< 0,2**	-
Geur-, kleur- en smaakstoffen									
amberonne	54464-57-2	µg/l	0,1	**< 0,2**	< 0,1	-	-	-	-
Hormoonverstorende stoffen (EDC's)									
estron	53-16-7	µg/l	0,1	-	-	-	< 0,05	**< 0,2**	-
Weekmakers									
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)[e]	117-81-7	µg/l	0,1	**< 1**	< 0,05	< 0,05	-	-	< 1
di-n-octylftalaat (DNOP)[e]	117-84-0	µg/l	0,1	**< 1**	< 0,05	< 0,05	-	-	-
tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP)[f]	78-42-2	µg/l	0,1	-	-	-	**< 0,5**	-	-
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)[f]	78-51-3	µg/l	0,1	**< 0,5**	< 0,1	-	0,05	-	-

- geen meetgegevens

a Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'overige fungiciden' en 'overige insecticiden'
b Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'acariciden' en 'veterinaire stoffen'
c Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'industriële oplosmiddelen'
d Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'desinfectiebijproducten met halogenen'
e Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'hormoonverstorende stoffen (EDC's)'
f Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'brandvertragende middelen'

Tabel 1.4b

Niet toetsbare parameters in 2025 - deel 2. Cramer klasse III stoffen. De door de laboratoria gehanteerde rapportagegrens is voor deze parameters in 2025 op één of meer locaties te hoog om de waarden aan de ERM-streefwaarden (ERM-sw) van 0,01 µg/l te kunnen toetsen. De maxima worden weergegeven, waarbij te hoge rapportagegrenzen dikgedrukt zijn.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith	Nieuwegein	Nieuwersluis	Ridderkerk	Katerveer	Andijk
Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)									
naftaleen	91-20-3	µg/l	0,01	0,0383	< 0,004	0,03	**< 0,02**	**< 0,05**	0,01
Biociden									
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,03**	**< 0,03**	-
methylisothiazolinon	2682-20-4	µg/l	0,01	-	-	-	< **0,05**	**< 0,03**	-
Overige fungiciden									
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0,01	< 0,0002	**< 0,02**	0,00114	-	**< 0,02**	**< 0,02**
Industriële oplosmiddelen									
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0,01	0,02	< 0,01	0,02	< **0,05**	**< 0,05**	< 0,01
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,1**	**< 0,1**	< 0,01
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,02**
1,2-dichloorbenzeen[a]	95-50-1	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	µg/l	0,01	**< 0,1**	**< 0,02**	**< 0,02**	-	-	**< 0,02**
Industriechemicaliën - PFAS									
2,3,3,3-tetrafluorpropaanzuur (TFPrA)	359-49-9	ng/l	10	-	-	-	-	**< 100**	-
perfluorpropaanzuur (PFPrA)	422-64-0	ng/l	10	-	-	-	-	**< 50**	-
Industriechemicaliën - arom. stikst. verb.									
o-anisidine	90-04-0	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,02**	-	-
4-chlooraniline	106-47-8	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,02**	-	-
Industriechemicaliën - arom. koolw.st.									
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,02**
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0,01	**< 0,5**	**< 0,5**	**< 0,5**	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 1**
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0,01	0,0000726	0,0000698	0,0000434	-	**< 0,02**	0,0000258
Industriechemicaliën - vl. gehalog. koolw.st.									
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,5**
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,02**
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	95-94-3	µg/l	0,01	-	**< 0,02**	**< 0,02**	-	-	**< 0,02**
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0,01	< 0,05	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0,01	< 0,03	**< 0,03**	**< 0,03**	**< 0,03**	**< 0,03**	**< 0,3**
Industriechemicaliën - fenolen									
2,3,4,5-tetrachloorfenol	4901-51-3	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,3,4,6-tetrachloorfenol	58-90-2	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,3,5,6-tetrachloorfenol	935-95-5	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-
2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	µg/l	0,01	< 0,02	-	< 0,02	-	-	-

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

	CAS-nummer	dimensie	ERM-sw	Lobith	Nieuwegein	Nieuwersluis	Ridderkerk	Katerveer	Andijk
Industriechemicaliën - voorlopers en tussenprod.									
epichloorhydrine	106-89-8	µg/l	0,01	**< 5**	**< 5**	**< 5**	-	-	**< 5**
4,4'-diaminodifenylmethaan	101-77-9	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,03**	**< 0,03**	-
Overige industriechemicaliën									
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	0,04
4-chloormethylbenzeen	106-43-4	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,05**	**< 0,05**	-
Desinfectiemiddelen									
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	< 0,01
Brandvertragende middelen									
trifenylfosfaat (TPP)[b]	115-86-6	µg/l	0,01	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**	-	-	**< 0,05**
tri(2-chloorethyl)fosfaat (TCEP)	115-96-8	µg/l	0,01	-	-	-	**< 0,1**	-	-
Geur-, kleur- en smaakstoffen									
malachietgroen	569-64-2	µg/l	0,01	-	-	-	< 0,01	**< 0,05**	-
Hormoonverstorende stoffen (EDC's)									
benzylbutylftalaat (BBP)[c]	85-68-7	µg/l	0,01	-	**< 0,1**	**< 0,1**	-	-	-
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0,01	0,018	< 0,008	0,01	**< 0,1**	-	0,018
bisfenol F	620-92-8	µg/l	0,01	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,022**	-	-	**< 0,024**

- geen meetgegevens

a Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'overige insecticiden'
b Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'industriële oplosmiddelen'
c Deze parameter valt ook onder de parametergroep 'weekmakers'

4. Resultaten per parametergroep

In deze paragraaf beschrijven we de parameters uit de parametergroepen die in 2025 op één of meerdere locaties een overschrijding van de streefwaarde uit het ERM laten zien, of die een waarde hebben tussen 80 - 100% van de ERM-streefwaarde of die een relevante significante trend laten zien. De namen van de sub-paragrafen komen grotendeels overeen met de namen van de parametergroepen die we gebruiken in bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*. Als eerste komen de parametergroepen aan de orde met de meeste of hoogste overschrijdingen van de ERM-streefwaarde.

4.1 Contrastmiddelen

Deze groep bestaat uit gejodeerde röntgencontrastmiddelen en gadoliniumhoudende MRI-contrastmiddelen. De grootste bron van contrastmiddelen is excretie via urine door mensen die deze middelen toegediend hebben gekregen, bijvoorbeeld als zij een CT- of MRI-scan hebben ondergaan. Bij het zuiveren van het rioolwater in conventionele rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's) worden deze middelen nauwelijks verwijderd, waardoor ze in het oppervlaktewater terecht komen. Een bronaanpak is daarom gewenst, bijvoorbeeld door de inzet van plaszakken. Eerder onderzoek onder patiënten toonde aan dat zij een hoge bereidheid hebben om plaszakken te gebruiken. Een ander voorbeeld is het gebruik van zogenaamde multi-patiënt systemen, waardoor men niet voor elke patiënt een nieuwe verpakking hoeft te openen en geen onnodige restanten ontstaan.

Hoewel jodiumhoudende röntgencontrastmiddelen bekend staan als slecht afbreekbaar, zijn er steeds meer aanwijzingen dat er toch afbraakproducten worden gevormd, onder zowel aerobe als anaerobe omstandigheden. Met name deze laatste afbraakroute is ook van belang bij drinkwaterbereiding na anaerobe bodempassage, zoals bij oever- of duininfiltratie. Er zijn ook meer aanwijzingen dat de afbraakproducten genotoxisch zijn en dat is een extra reden waarom de emissies van jodiumhoudende röntgencontrastmiddelen moeten worden teruggedrongen.[5]

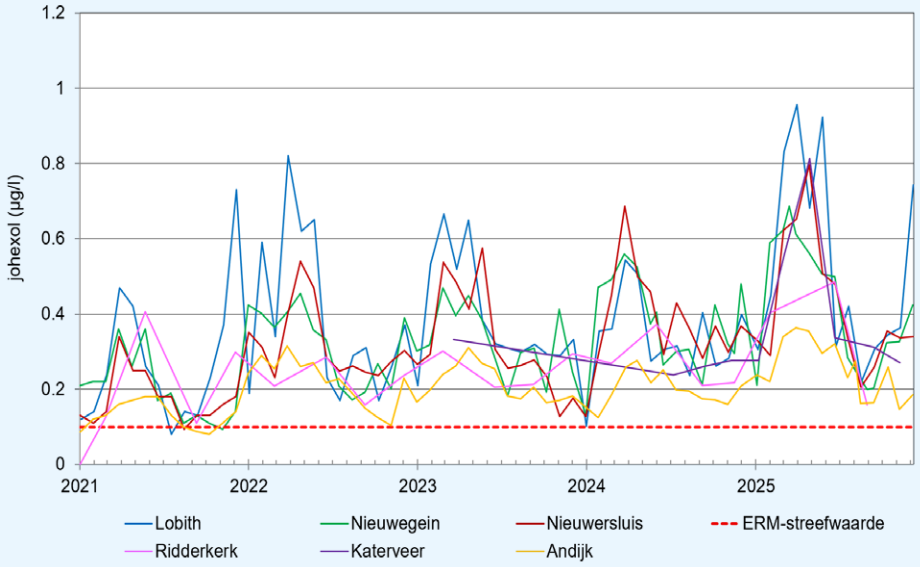
Er zijn zes gejodeerde röntgencontrastmiddelen gemeten in 2025 en net als in voorgaande jaren overschrijden vijf hiervan de ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l (zie tabel 1.3). De meetfrequentie van deze contrastmiddelen verschilt per locatie. Ze zijn vijftien keer gemeten bij Nieuwegein, veertien keer bij Andijk, dertien keer bij Nieuwersluis en Lobith, zes keer bij Katerveer en drie keer bij Ridderkerk. Voor alle contrastmiddelen geldt dat de meetreeksen bij Ridderkerk en Katerveer niet geschikt zijn voor het bepalen van de trend, wegens een te korte meetreeks en/of te lage meetfrequentie. Dit geldt ook voor amidotrizoïnezuur en jopamidol bij Lobith.

Johexol, jomeprol en jopamidol laten, net als in eerdere jaren, de meeste overschrijdingen zien. Van johexol en jomeprol zaten alle meetgegevens boven de streefwaarde. Jopamidol heeft ten opzichte van deze twee stoffen één overschrijding minder bij Lobith, bij Nieuwersluis en bij Katerveer en drie overschrijdingen minder bij Andijk. Johexol heeft ook dit jaar weer de hoogste concentraties van de gejodeerde contrastmiddelen (tot 0,96 µg/l bij Lobith) en heeft, net als in 2024, een stijgende trend bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. De maxima van 2025 zijn op alle locaties dan ook hoger dan die van 2024. Grafiek 1.1 geeft een overzicht van de gegevens van johexol bij de zes Rijnlocaties over de afgelopen vijf jaar. Het hoogste maximum is gemeten bij Lobith (0.95 µg/l) en ligt hoger dan dat van vorig jaar (0,69 µg/l bij Nieuwersluis). De hoogste concentratie bij Lobith was toen 0,54 µg/l. De laagste maxima werden in 2024 gemeten bij Katerveer en Andijk (0,28 µg/l). In 2025 is het laagste maximum ook weer gemeten bij Andijk (0,36 µg/l), maar het maximum van Katerveer was veel hoger (0,81 µg/l). De maxima van jomeprol variëren van 0,28 µg/l (Andijk) tot 0,50 µg/l (Lobith) en die van jopamidol van 0,15 µg/l (Andijk) tot 0,45 µg/l (Katerveer). Voor beide stoffen liggen de maxima daarmee over het algemeen hoger dan in 2024. Jomeprol liet in 2024 een dalende trend zien bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. In 2025 is deze alleen nog aanwezig bij Nieuwersluis en Andijk en is er geen trend aangetoond bij Lobith en Nieuwegein. Jopamidol heeft een stijgende trend bij Nieuwegein. Bij Nieuwersluis en Andijk is voor deze stof geen trend aangetoond.

In 2024 zaten amidotrizoïnezuur en jopromide zowel bij Katerveer als bij Andijk niet boven de ERM-streefwaarde, maar in 2025 was dit alleen nog het geval bij Andijk. Het aantal overschrijdingen van jopromide is op alle locaties toegenomen in 2025 (zes uit dertien bij Lobith, zeven uit vijftien bij Nieuwegein, zeven uit dertien bij Nieuwersluis, twee uit drie bij Ridderkerk, twee uit zes bij Katerveer). Deze stof laat echter wel een dalende trend zien bij alle locaties waar een trend berekend kan worden. Dit geldt ook voor amidotrizoïnezuur. De maxima van amidotrizoïnezuur zijn in 2025 vergelijkbaar met die van 2024, alleen bij Ridderkerk (0,13 µg/l) en Katerveer (0,2 µg/l) zijn ze toegenomen (< 0,1 µg/l in 2024). Joxitalaminezuur, de stof die geen overschrijdingen laat zien, heeft bij Nieuwersluis een dalende trend.

5 *Dekker, H.M., Stroomberg, G.J. & Prokop, M.Tackling the increasing contamination of the water supply by iodinated contrast media. Insights Imaging 13, 30 (2022). https://doi.org/10.1186/s13244-022-01175-x*

Grafiek 1.1
Concentraties van johexol bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



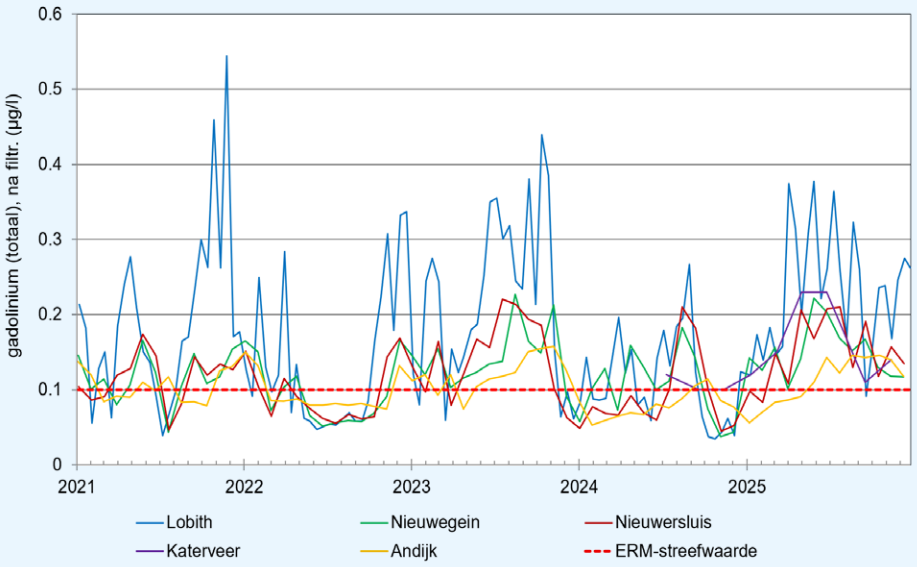
Naast de gejodeerde röntgencontrastmiddelen, is er ook data beschikbaar van gadolinium. Gadolinium is een zilverwit lanthanide. De lanthaniden, ook wel lanthanoïden genoemd, vormen een serie van 15 elementen van atoomnummer 57 tot en met 71. Een deel van de serie bestaat uit de zeldzame aarden of '*Rare Earth Elements*' (REE). Zowel de industrie als de medische wetenschap gebruikt gadolinium voor uiteenlopende toepassingen (het zit bijvoorbeeld in magnetrons, in meerdere legeringen om eigenschappen van metalen te verbeteren en in compact discs), maar het wordt vooral ingezet als contrastmiddel bij MRI-scans. Middelen zoals gadobutrol, gadoxetaat of een oplossing van het gadoliniumcomplex in DTPA worden toegediend om weefsels beter zichtbaar te maken in een MRI-scan. Na afloop van het onderzoek wordt het gadoliniumcomplex via de urine uitgescheiden.

Er worden verschillende gadolinium parameters gerapporteerd, afhankelijk van of het watermonster voor de bepaling wel of niet gefiltreerd of aangezuurd is. De totale gadoliniumconcentratie (parameters 'gadolinium', 'gadolinium (totaal), na filtr.' en 'gadolinium, na aanzuren') bestaat uit natuurlijk gadolinium en antropogeen gadolinium. De gadolinium anomalie is de verhouding tussen de totale gadoliniumconcentratie en de verwachte natuurlijke achtergrondconcentratie van gadolinium. De natuurlijke concentratie berekenen we uit de concentraties en verhoudingen van de overige zeldzame aardelementen. Door de totale gadoliniumconcentratie te corrigeren voor de natuurlijke achtergrondconcentratie krijg je het antropogeen gadolinium, parameter 'gadolinium (antropogeen), na filtr.'. De verschillen tussen totaal gadolinium en antropogeen gadolinium zijn erg klein, omdat de natuurlijke gadoliniumconcentratie in de Rijn heel laag is en totaal gadolinium hierdoor grotendeels uit antropogeen gadolinium bestaat.

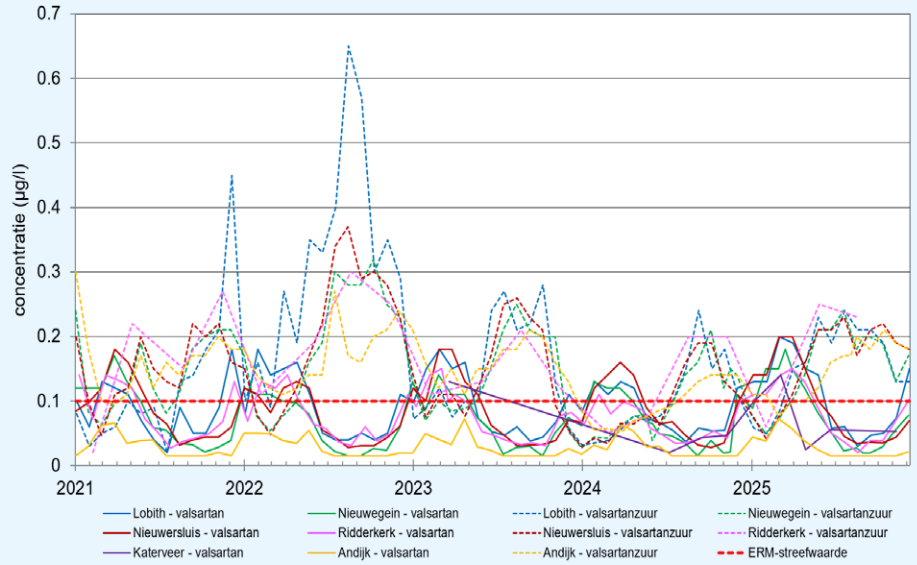
> De hoogste gadoliniumconcentraties werden net als in voorgaande jaren gemeten bij Lobith, waarbij de hoogste concentratie 0,44 µg/l is.

De parameters 'gadolinium anomalie, na filtr.', 'gadolinium', 'gadolinium (totaal), na filtr.' en 'gadolinium (antropogeen), na filtr.' zijn gemeten bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. Totaal gadolinium na filtratie is ook gemeten bij Katerveer. De parameter 'gadolinium, na aanzuren' is alleen bepaald bij Ridderkerk. Vorig jaar zagen we bij Andijk een dalende trend voor de gadolinium anomalie, maar in 2025 is hier geen trend aangetoond. De andere hierboven genoemde gadoliniumparameters hebben in 2025 bij alle locaties waar ze gemeten worden de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) overschreden. Vrijwel alle meetwaarden liggen boven de streefwaarde, behalve bij Andijk. Hier laten 'gadolinium (totaal), na filtr.' en 'gadolinium (antropogeen), na filtr.' acht keer een overschrijding zien uit dertien metingen. De maxima van 2025 zijn over het algemeen iets hoger dan die van 2024. De hoogste concentraties werden net als in voorgaande jaren gemeten bij Lobith, waarbij parameter 'gadolinium' de hoogste concentratie laat zien (0,44 µg/l). Het laagste maximum van alle gadoliniumparameters zien we bij Andijk (0,15 µg/l voor zowel 'gadolinium (totaal), na filtr.' als voor 'gadolinium (antropogeen), na filtr.'). Er zijn in 2025 ook vier gadoliniumcomplexen bepaald bij Lobith, waarvan er twee de

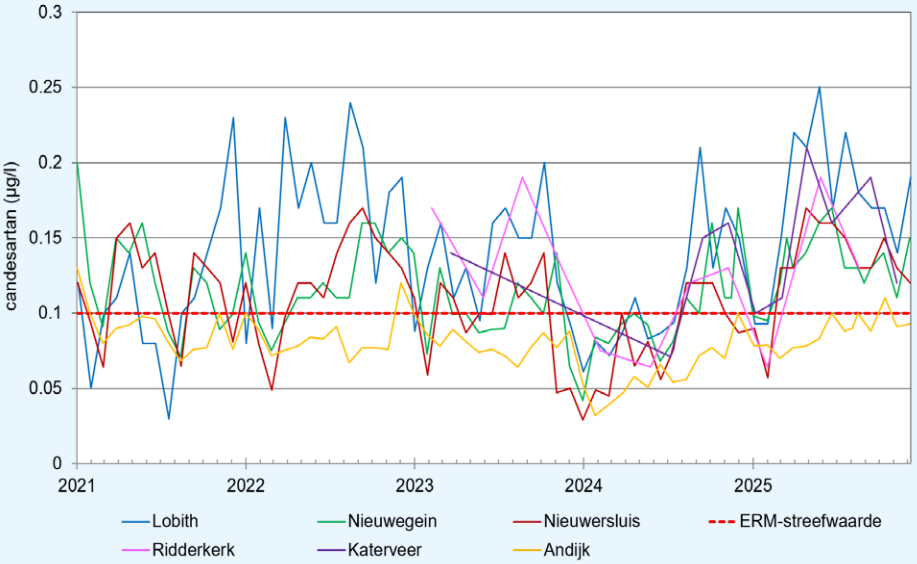
Grafiek 1.2
Concentraties van gadolinium (totaal) na filtratie bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.3
Concentraties van valsartan en valsartanzuur bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.4
Concentraties van candesartan bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



streefwaarde overschrijden, namelijk gadobutrol en gadoteerzuur met maxima van 0,17 µg/l en 0,22 µg/l. Grafiek 1.2 laat het verloop zien van 'gadolinium (totaal), na filtr.' bij de Rijnlocaties van 2021 tot en met 2025.

4.2 Antibiotica, bloeddrukverlagers en diuretica

Er zijn twee antibiotica die bij Katerveer de ERM-streefwaarde overschreden hebben. Dit zijn chlooramfenicol en ciprofloxacine. Beide stoffen zijn zes keer gemeten en zaten eenmaal boven de streefwaarde met waarden van respectievelijk 0,14 µg/l en 0,55 µg/l. Verder zijn er bij deze locatie, net als in 2024, drie antibiotica gemeten met een rapportagegrens die te hoog is voor een goede toetsing aan de streefwaarde. Dit zijn amoxicilline, enoxacine en erythromycine met een rapportagegrens van < 0,2 µg/l. Enkele antibiotica laten een trend zien: sulfapyridine heeft een dalende trend bij Nieuwegein en Nieuwersluis, en sulfamethoxazol heeft een stijgende trend bij Andijk.

Bij alle locaties worden meerdere bloeddrukverlagers en diuretica gemeten. Bloeddrukverlagers, bijvoorbeeld bètablokkers, worden veel toegepast. Diuretica zijn de zogenaamde plaspillen: ze stimuleren de nieren om meer water en zout uit te scheiden. Drie stoffen uit deze groep hebben in 2025 de ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l overschreden (zie tabel 1.3). Deze stoffen hebben al meerdere jaren de streefwaarde overschreden. Dit zijn de bloeddrukverlagers candesartan en valsartan en haar metaboliet valsartanzuur.

Valsartanzuur laat over alle locaties gezien de meeste overschrijdingen zien binnen deze groep en komt daarnaast voor in de hoogste concentraties. Deze stof is niet gemeten bij Katerveer. De maxima van Lobith (0,24 µg/l), Nieuwegein (0,24 µg/l), Nieuwersluis (0,23 µg/l), Ridderkerk (0,25 µg/l) en Andijk (0,21 µg/l) liggen dicht bij elkaar en zijn wat hoger dan die van 2024 (respectievelijk 0,24 µg/l, 0,21 µg/l, 0,19 µg/l, 0,20 µg/l en 0,14 µg/l). Het aantal overschrijdingen was in 2024 afgenomen ten opzichte van 2023, maar in 2025 zien we weer een toename. Er zijn nu tien overschrijdingen bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis en elf bij Andijk, terwijl dit aantal in 2024 rond de vijf lag. Bij Andijk en Nieuwegein was vorig jaar een dalende trend te zien, maar in 2025 is er geen trend aangetoond. Bij Ridderkerk overschrijden twee van de drie metingen de streefwaarde. De meetreeks bij deze locatie bevat niet genoeg data om een trend te kunnen bepalen.

De moederstof valsartan heeft minder overschrijdingen dan haar metaboliet en komt ook voor in lagere concentraties, zie tabel 1.3 en grafiek 1.3. Bij Andijk zijn geen overschrijdingen met een maximum van 0,07 µg/l. Bij Lobith zien we zeven overschrijdingen, bij Nieuwegein en Nieuwersluis vijf, bij Ridderkerk zes en bij Katerveer één. Dit aantal is iets hoger dan in 2024 (vijf overschrijdingen bij Lobith, vier bij Nieuwegein en Nieuwersluis, één bij Ridderkerk en geen bij Katerveer). De maxima van Lobith (0,2 µg/l), Nieuwegein (0,18 µg/l) en Nieuwersluis (0,2 µg/l) liggen dicht bij elkaar. Die van Ridderkerk (0,15 µg/l) en Katerveer (0,14 µg/l) liggen daar iets onder. Deze waarden zijn hoger dan die in 2024 (Nieuwersluis 0,16 µg/l, Nieuwegein en Lobith 0,13 µg/l en Ridderkerk 0,11 µg/l). Er zijn geen trends aangetoond voor valsartan. Grafiek 1.3 laat de concentraties van valsartan en valsartanzuur zien bij alle Rijnlocaties in de afgelopen vijf jaar. Wat opvalt is de inverse relatie tussen valsartan en valsartanzuur. Wanneer in de zomermaanden de concentraties van valsartan dalen, zien we die van valsartanzuur toenemen. In de wintermaanden zien we het omgekeerde effect. Het is aannemelijk dat biologische omzetting, in rioolwaterzuiveringen of in de rivier zelf, hier een belangrijke rol speelt.

> Wanneer in de zomermaanden de concentraties van valsartan dalen, zien we die van valsartanzuur toenemen. In de wintermaanden zien we het omgekeerde effect.

Candesartan heeft bij alle locaties de ERM-streefwaarde overschreden. Afgelopen twee jaar was het maximum in Andijk gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l). In 2025 zat deze stof hier één keer net boven (0,11 µg/l). De meeste overschrijdingen vonden plaats bij Nieuwegein (dertien), gevolgd door Lobith en Nieuwersluis (elf). Dit is een toename ten opzichte van 2024 (vijf bij Nieuwegein, zes bij Lobith en drie bij Nieuwersluis). Bij Ridderkerk overschreden in 2025 twee van de drie metingen en bij Katerveer vijf van de zes. Ook de hoogtes van de maxima zijn toegenomen. De hoogste concentratie is net als vorig jaar gemeten bij Lobith (0,25 µg/l). Daarna volgen Katerveer (0,21 µg/l), Ridderkerk (0,19 µg/l), Nieuwegein en Nieuwersluis (beide 0,17 µg/l) en Andijk (0,11 µg/l). Bij Ridderkerk en Katerveer bevat de meetreeks te weinig gegevens om een trend te kunnen bepalen. Op de overige locaties is geen trend aangetoond. Het verloop van de candesartanconcentraties over de afgelopen vijf jaar is te vinden in grafiek 1.4.

Het maximum van het diureticum hydrochloorthiazide is, net als in 2024, bij Nieuwersluis gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l) en bij Lobith net iets lager (0,09 µg/l). Bij Nieuwersluis zien we ook nog steeds een dalende trend. De dalende trend bij Nieuwegein is niet meer aanwezig. Ook bètablokker metoprolol heeft bij Nieuwersluis een maximum dat gelijk is aan de streefwaarde en nog steeds een dalende trend. Deze stof laat ook een dalende trend zien bij Lobith en Nieuwegein. Verder zien we een dalende trend voor atenolol bij Nieuwegein en Nieuwersluis, voor

bisoprolol bij Lobith, voor sotalol bij Nieuwersluis en voor irbesartan bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Ridderkerk.

4.3 Pijnstillende en koortsverlagende middelen

Vier stoffen uit de parametergroep 'pijnstillende en koortsverlagende middelen' hebben de ERM-streefwaarde overschreden in 2025 (zie tabel 1.3). De twee opvallendste stoffen zijn N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA) en N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA), metabolieten van fenazon (antipyrine). Deze stoffen liggen al vele jaren boven de streefwaarde. De streefwaarde van AAA is ongewijzigd ten opzichte van onze eerdere jaarrapporten en is 0,1 µg/l. De streefwaarde van FAA is bij het herzien van de streefwaarden (zie het kader op pagina 14) aangepast naar 0,01 µg/l wegens Cramer Klasse III.

Grafiek 1.5 en 1.6 geven een overzicht van de AAA- en FAA-concentraties over de periode 2021 - 2025. FAA is over alle locaties gezien vaker boven de streefwaarde aangetroffen dan AAA en heeft ook de hoogste maxima. Alle metingen van FAA overschrijden de streefwaarde (0,01 µg/l). De hoogste concentratie is 0,43 µg/l en is gemeten bij Lobith. De maxima op de andere locaties zijn 0,39 µg/l (Ridderkerk), 0,33 µg/l (Katerveer), 0,27 µg/l (Nieuwegein en Nieuwersluis) en 0,14 µg/l (Andijk). Bij Lobith, Ridderkerk, Nieuwersluis en Katerveer liggen deze maxima hoger dan in 2024 (respectievelijk 0,34 µg/l, 0,25 µg/l, 0,2 µg/l en 0,3 µg/l). De concentraties bij Ridderkerk zijn wel gedaald ten opzichte van 2023, toen ze veel hoger waren dan in de jaren daarvoor met een maximumwaarde van 2 µg/l. Voor AAA zijn de meeste waarden boven de streefwaarde te zien bij Lobith (dertien uit dertien), gevolgd door Nieuwegein (dertien uit vijftien), Nieuwersluis (tien uit dertien), Katerveer (drie uit zes) en Ridderkerk (één uit drie). Bij Andijk hebben geen overschrijdingen plaatsgevonden. Het maximum ligt op deze locatie, net als in 2024, wel dichtbij de streefwaarde met een waarde van 0,09 µg/l. Het hoogste maximum is gemeten bij Lobith (0,19 µg/l). De maxima van Nieuwegein, Nieuwersluis en Katerveer zijn aan elkaar gelijk (0,15 µg/l) en het maximum van Ridderkerk ligt hier iets onder (0,12 µg/l). Deze concentraties zijn vergelijkbaar met die van vorig jaar. Als we kijken naar de afgelopen vijf jaar dan zijn de concentraties over het algemeen wel afgenomen. We zien dan ook bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk net als vorig jaar een dalende trend. Voor FAA zijn geen trends aangetoond. Moederstof fenazon had van 2021 tot en met 2023 een stijgende trend bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk, maar in 2024 was voor deze stof geen trend meer aangetoond en dat geldt ook voor 2025.

Een andere overschrijdende stof uit deze groep is de stof paracetamol. Paracetamol zat in 2023 eenmaal boven de streefwaarde bij Nieuwersluis. In 2024 had deze stof geen overschrijdingen en in 2025 zien we weer wel een overschrijding met een waarde van 0,26 µg/l. Bij Lobith zat het maximum in de buurt van de streefwaarde (0,08 µg/l). Verder zien we dat diclofenac, een pijnstiller en ontstekingsremmer, de streefwaarde overschreden heeft bij Lobith met een concentratie van 0,11 µg/l. We zien hier echter ook een dalende trend. Bij Ridderkerk zat deze stof, net als vorig jaar, vlak onder de streefwaarde met een maximum van 0,09 µg/l. In 2024 liet 2-hydroxyibuprofen, een metaboliet van de pijnstillende ontstekingsremmer ibuprofen, een overschrijding zien bij Nieuwegein, maar in 2025 is dat niet meer het geval.

Verder zijn er binnen deze parametergroep twee stoffen met een rapportagegrens die te hoog is voor een goede toetsing (0,2 µg/l): fenoprofen bij Ridderkerk en naproxen bij Katerveer. Deze laatste stof heeft net als in 2024 een dalende trend bij Lobith. Er is ook een dalende trend te zien voor tramadol bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. En voor primidon bij Ridderkerk en Andijk.

4.4 Overige farmaceutische middelen

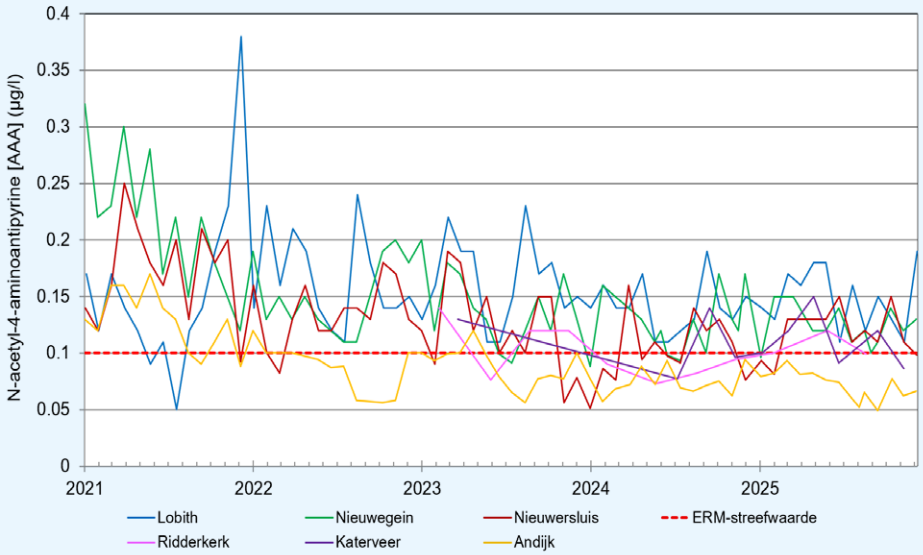
In de parametergroep 'overige farmaceutische middelen' komen in 2025 negen stoffen voor die de ERM-streefwaarde overschreden hebben (zie tabel 1.3). Dit is één stof minder dan in 2024. Trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine heeft een hogere streefwaarde toegekend gekregen bij de herziening van de ERM-streefwaarden. De streefwaarde is aangepast van 0,1 µg/l naar 1 µg/l, omdat de indicatieve drinkwaterrichtwaarde die door het RIVM is afgeleid (50 µg/l)[6], groter is dan 10 µg/l. De concentraties zijn vergelijkbaar met die van vorig jaar en liggen hier ruim onder. De hoogste concentratie is 0,14 µg/l bij Nieuwersluis en hier is een dalende trend te zien. De dalende trends die we in 2024 op de andere locaties zagen zijn niet meer aanwezig, er zijn geen trends aangetoond. Moederstof carbamazepine heeft een dalende trend bij Nieuwersluis en Andijk.

De negen stoffen die de streefwaarde overschreden hebben, deden dit in eerdere jaren ook. Bij drie van deze stoffen overschrijden alle metingen de ERM-streefwaarde. Dit zijn lithium, metformine en oxipurinol. Dit geldt vrijwel ook voor lithium na filtratie, waarvan slechts 1 meetwaarde bij Nieuwersluis onder de ERM-streefwaarde ligt.

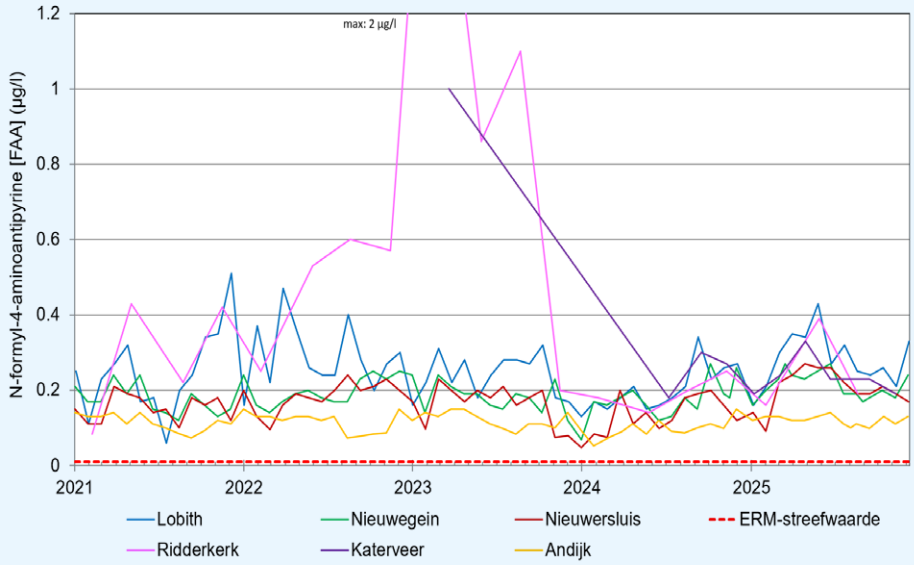
Lithium is een zilverwit alkalimetaal en kent uiteenlopende toepassingen, waaronder de bekende lithiumion-accu. Dit is een oplaadbare batterij die vaak in consumentenelektronica en elektrische auto's wordt gebruikt. Lithium wordt daarnaast verwerkt in de glas- en keramische industrie. Verder wordt lithium ook ingezet voor de behandeling van psychische klachten. Lithium kan worden voorgeschreven bij bipolaire stoornissen, stemmingswisselingen en depressies.

6 *RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf*

Grafiek 1.5
Concentraties van N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.6
Concentraties van N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Lithium staat in de belangstelling, omdat er meerdere activiteiten plaatsvinden of plaats gaan vinden in het Rijnstroomgebied die aan lithium gerelateerd zijn. Men gaat bijvoorbeeld in het zuidelijke Rijndal van Duitsland (het zogenaamde Rheingraben gebied) lithium winnen als bijproduct van geothermische energiewinning en op het chemiepark in Dormagen (Noordrijn-Westfalen) is men begonnen met het recyclen van batterijen en lithiumhoudend afval. Als gevolg van deze activiteiten bestaat het risico dat de concentratie van lithium in de Rijn in de toekomst zal stijgen.

De natuurlijke achtergrondconcentratie voor lithium in Nederlands zoetwater is vastgesteld op 3,5 µg/l, als opgeloste concentratie. Deze concentratie is berekend op basis van de 10e percentiel van meetgegevens van oppervlaktewateren in Nederland die zijn gepubliceerd in een rapport van Deltares in 2013[7]. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft indicatieve milieurisicogrenzen afgeleid voor lithium in oppervlaktewater en een indicatieve drinkwaterrichtwaarde voor lithium in drinkwater. De vastgestelde indicatieve risicogrens voor langdurige blootstelling van planten en dieren aan lithium in zoet oppervlaktewater is 11 µg/l[8]. De indicatieve drinkwaterrichtwaarde is 7,7 µg/l[9].

7 *Osté L. 2013. Derivation of dissolved background concentrations in Dutch surface water based on a 10th percentile of monitoring data Utrecht, Nederland: Deltares. Rapport nr. 1206111.005 https://publications.deltares.nl/1206111_005b.pdf*
8 *RIVM. 2023. Indicatieve milieurisicogrenzen voor lithium in oppervlaktewater. RIVM-briefrapport 2023-0186. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2023-0186.pdf*
9 *RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf*

H
Hydrogen
6.941
1342
180.50
Li
Lithium
152
22.990
883
97.80

Ter gelegenheid van IFAT 2026 in München werd RIWA-Rijn uitgenodigd een column te schrijven voor uitgaven van *Der WasserMEISTER*[1] en *Water Solutions*[2]. We deden dat graag en namen de gelegenheid te baat om onze zorgen rondom lithium nog eens onder de aandacht te brengen. De tekst van deze column geven we hieronder onverkort weer.

Lithium in de Rijn: een opkomend risico dat om preventief handelen vraagt

De Rijn is al decennia de belangrijkste bron voor drinkwater voor meer dan 5 miljoen mensen in Nederland. Maar de recente groei van lithiumwinning, -raffinage en -recycling in het stroomgebied zet die zekerheid onder druk. Nieuwe fabrieken in Frankfurt, Lauterbourg en Dormagen vergroten de kans dat lithiumhoudend afvalwater in de rivier terechtkomt - waar miljoenen mensen afhankelijk van zijn voor hun schone drinkwater.

> De energietransitie mag niet ten koste gaan van de kwaliteit van de Rijn en de drinkwatervoorziening voor miljoenen Nederlanders.

RIWA-Rijn - een samenwerkingsverband van Nederlandse drinkwaterbedrijven die rivierwater uit de Rijn gebruiken als bron voor drinkwater - volgt de ontwikkeling al jaren en ziet dat de concentraties bij Lobith de huidige milieurisicogrenzen reeds overschrijden. Lithium is zeer wateroplosbaar en lastig te zuiveren door drinkwaterbedrijven. Dat maakt duidelijk dat voorkomen dat lithium in de rivier terechtkomt, de aangewezen strategie is.

Het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) bevestigde deze urgentie opnieuw in een recent rapport: voor drinkwater geldt een indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 7,7 µg/l[3,4], terwijl voor zoetwaterorganismen een milieurisicogrens van 11 µg/l[5] is afgeleid. Beide waarden worden in de Rijn op de grensovergang bij Lobith al benaderd of overschreden.

RIWA-Rijn vraagt daarom helderheid én daadkracht van Duitse overheden en industrie langs de hele Rijn.

Wij pleiten voor:

- Een Europese milieukwaliteitsnorm voor lithium die drinkwaterbronnen en biodiversiteit beschermt. Er wordt immers ook elders in Europa lithium gewonnen en verwerkt.
- Een strikt vergunningsbeleid met emissiegrenswaarden die rekening houden met de drinkwaterfunctie en de ecologische gezondheid van onze belangrijkste bron.
- Internationale samenwerking, omdat vervuiling geen grenzen kent. De Rijnoeverstaten kunnen in Europa het voortouw nemen en onderzoeken of lithium nu al gezien kan worden als een Rivier Specifieke Verontreinigende Stof.

Natuurlijk is ook RIWA-Rijn voorstander van de energietransitie. We onderkennen dat lithium daarin een belangrijke rol speelt. Juist daarom is het nodig om nu randvoorwaarden te stellen, zodat de energietransitie niet ten koste gaat van de kwaliteit van de Rijn als bron voor ons drinkwater, noch van de biodiversiteit ervan.

CLOSING STATEMENT

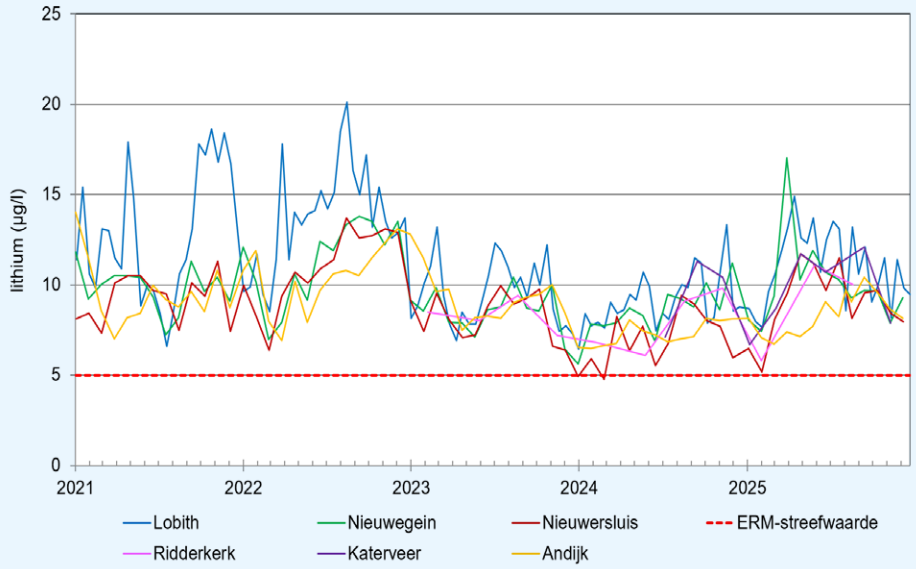
LITHIUM IN THE RHINE: AN EMERGING RISK THAT REQUIRES PREVENTIVE ACTION

um im Rhein: ein wachsendes Risiko, orbeugende Maßnahmen erfordert

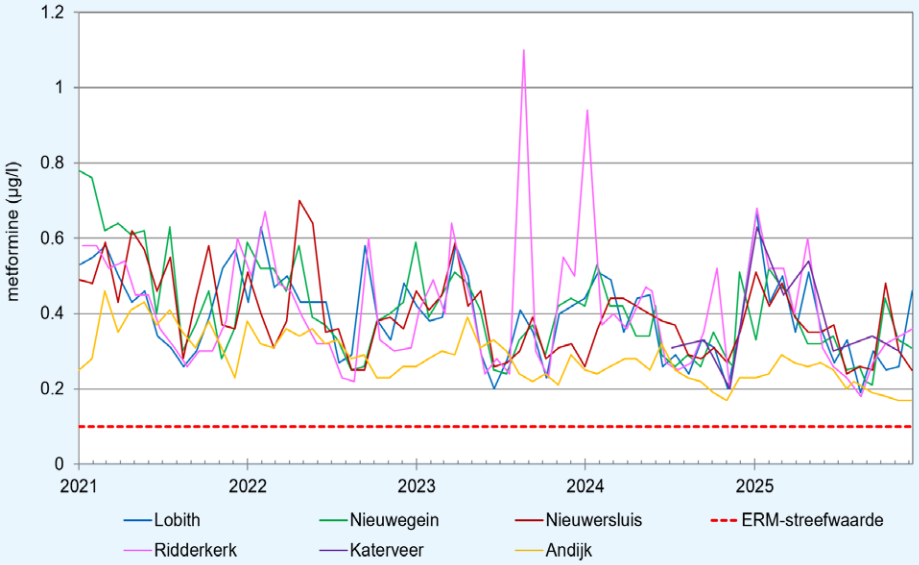
1 https://wassermeister.net/
2 https://gwf-wasser.de/thema/watersolutions/
3 Hartmann, J., Affourtit, F., Zijlstra, R. H., Janson, T. J. E. & Hofman-Caris, C. H. M. Risicobeoordeling van Opkomende Stoffen in Oppervlaktewater Voor Drinkwater (2017-2020) Probleemstoffen Op Basis van KRW-Protocol. DOI 10.21945/RIVM-2025-0143 (2026).
4 Hartmann, J., As, K., Janson, T., Affourtit, F. Verkenning gezondheidsrisico's door blootstelling aan lithium via drinkwater 10.21945/KN-2026-0008 (2026)
5 Faber, M., Smit, C.E. Indicatieve milieurisicogrenzen voor lithium in oppervlaktewater. 10.21945/RIVM-2023-0186 (2023)

Grafiek 1.7
Concentraties van lithium bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025

De data bij Ridderkerk en Katerveer zijn van lithium na filtratie en die op de overige locaties van lithium voor filtratie.



Grafiek 1.8
Concentraties van metformine bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Chloride en fluoride zijn stoffen met een ERM-streefwaarde die vergelijkbaar zijn met lithium, omdat ze opgeloste elementen zijn. Op basis van de verhouding tussen de ERM-streefwaarde van deze stoffen en hun drinkwaternorm, hebben we op een vergelijkbare manier een ERM-streefwaarde afgeleid voor lithium. Deze streefwaarde is 5 µg/l, zowel voor lithium als voor lithium na filtratie. Meer details hierover zijn te vinden in het kader over de evaluatie van de ERM-streefwaarden op pagina 14.

Lithium en lithium na filtratie zijn beide 26 keer gemeten bij Lobith, dertien keer bij Nieuwegein en Nieuwersluis en respectievelijk veertien en dertien keer bij Andijk. Bij Ridderkerk en Katerveer is alleen lithium na filtratie gemeten, respectievelijk drie en zes keer. De waarden van lithium en lithium na filtratie liggen op de andere locaties (vooral bij Lobith en Andijk) dicht bij elkaar, wat betekent dat lithium voornamelijk in opgeloste vorm aanwezig is.

In grafiek 1.7 zijn de lithiumconcentraties bij de zes Rijnlocaties te zien van 2021 tot en met 2025. Voor Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk is lithium weergegeven en voor Ridderkerk en Katerveer is lithium na filtratie weergegeven. We zien dat de concentraties over de hele periode boven de streefwaarde van 5 µg/l liggen, op twee meetwaarden van Nieuwersluis na. De concentraties in 2023 en 2024 liggen lager dan in de drie jaren daarvoor, maar in 2025 zien we ze weer toenemen ten opzichte van 2024. Meestal worden de hoogste concentraties bij Lobith gemeten, maar in 2025 is de hoogste waarde aangetroffen bij Nieuwegein met een waarde van 17 µg/l. Daarna volgt Lobith met een maximum van 14,9 µg/l. Bij Katerveer is

het maximum 12,1 µg/l, bij Nieuwersluis 11,7 µg/l, bij Ridderkerk 11,1 µg/l en bij Andijk 10,4 µg/l. Deze maxima liggen hoger dan in 2024 (respectievelijk 11,2 µg/l, 13,3 µg/l, 11,3 µg/l, 9,39 µg/l, 9,8 µg/l en 8,14 µg/l). Bij Andijk is een dalende trend te zien voor beide lithium parameters. Op de overige locaties zijn geen trends aangetoond, terwijl we in 2024 nog een dalende trend zagen voor beide parameters bij Lobith en voor lithium bij Nieuwersluis. De meetreeksen van lithium na filtratie bij Ridderkerk en Katerveer zijn niet geschikt om een vijfjarige trend te bepalen, omdat de lengte en meetfrequentie van de meetreeksen niet voldoende is.

> De lithiumconcentraties lagen in 2023 en 2024 lager dan in de drie jaren daarvoor, maar in 2025 zien we ze weer toenemen ten opzichte van 2024.

RIWA-Rijn werd uitgenodigd om een column te schrijven voor uitgaven van Der WasserMEISTER en Water Solutions. Hierin hebben we onze zorgen rondom lithium nog eens onder de aandacht gebracht. De tekst van deze column is te vinden op pagina 35.

Met het afbouwen van de bruinkool- en antracietwinning in het Duitse deel van het Rijnstroomgebied, neemt de hoeveelheid afgepompt grondwater met lithium af. Dit draagt bij aan de afname van lithium in het Rijnwater. Er bestaat echter, zoals eerder benoemd, een risico dat de concentratie van lithium in het water in de toekomst zal stijgen als gevolg van lithium gerelateerde activiteiten langs de Rijn. Op basis van de meetgegevens in de Rijn (zie hierboven), de (beperkte) toxicologische informatie en het feit dat lithium in de gangbare drinkwaterzuivering slecht tot niet wordt verwijderd, is duidelijk dat lithium aandacht verdient van drinkwaterbedrijven en (lokale) overheden. Vergunningverleners dienen rekening te houden met de drinkwaterfunctie van de Rijn wanneer zij eisen stellen aan (industriële) lozingen van lithiumhoudend afvalwater of aan andere activiteiten waarbij mogelijk lithium vrijkomt.

Een andere stof uit deze parametergroep waarvoor alle metingen in 2025 op alle locaties de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) overschreden hebben, is metformine. Dit was in eerdere jaren ook het geval. Metformine is een medicijn dat wordt toegepast bij de behandeling van diabetes type 2. Een mogelijke oorzaak van de hoge concentraties metformine is dat de doseringen van metformine hoog zijn (2 gram per tablet) en de stof nagenoeg volledig wordt uitgescheiden via de urine. Eenvoudige zuivering houdt de stof nauwelijks tegen, maar ook bij toepassing van ozon en UV/H_2O_2 is verwijdering onvolledig. Het verloop van de concentraties van metformine over de periode 2021 - 2025 is te zien in grafiek 1.8. Over het algemeen liggen de concentraties bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk en Katerveer dicht bij elkaar. De concentraties bij Andijk liggen meestal lager dan bij de andere locaties. In 2021 werd de hoogste concentratie gemeten bij Nieuwegein (0,78 µg/l) en in 2022 was dit bij Nieuwersluis (0,70 µg/l). In 2023 zien we een piek bij Ridderkerk (1,1 µg/l) en ook in 2024 komen een paar pieken bij deze locatie voor, met een maximum van 0,94 µg/l. De maxima van de andere locaties liggen daar een stuk onder, waarbij die van Lobith (0,51 µg/l) en Nieuwegein (0,53 µg/l) vrijwel aan elkaar gelijk zijn en die van Katerveer (0,33 µg/l) en Andijk (0,32 µg/l) ook. Het maximum van Nieuwersluis ligt hier tussenin met een waarde van 0,44 µg/l. In 2025 zien we dat de concentraties in het begin van het jaar toenemen en daarna weer afnemen. De maxima van Lobith (0,67 µg/l), Nieuwersluis (0,51 µg/l) en Katerveer (0,63 µg/l) liggen hoger dan in 2024. De overige maxima zijn 0,68 µg/l bij Ridderkerk, 0,52 µg/l bij Nieuwegein en 0,29 µg/l bij Andijk. Er is, net als in 2024, nog wel een dalende trend te zien voor metformine bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. Bij Ridderkerk is geen trend aangetoond en de reeks van Katerveer is te kort voor een trendanalyse.

Guanylureum is een metaboliet van metformine. De concentraties van guanylureum zijn hoger dan die van metformine. Grafiek 1.9 laat de concentraties van guanylureum bij de Rijnlocaties zien van 2021 - 2025. De ERM-streefwaarde van guanylureum is aangepast van 0,1 µg/l naar 1 µg/l, omdat de indicatieve drinkwaterrichtwaarde (22,5 µg/l)[10] groter is dan 10 µg/l. Hierdoor laat deze stof nu minder overschrijdingen zien dan we in eerdere jaarrapporten rapporteerden. We zien wel nog steeds dat het aantal overschrijdingen in de loop van de tijd afneemt. In 2025 zijn er drie overschrijdingen bij Lobith en twee overschrijdingen bij Nieuwegein en Nieuwersluis. Bij Ridderkerk, Katerveer en Andijk ligt guanylureum niet boven de streefwaarde. In 2024 werd de hoogste concentratie gemeten bij Katerveer (1,6 µg/l). Deze waarde komt overeen met de hoogst gemeten waarde van 2025, maar dit jaar is deze concentratie gemeten bij Nieuwegein. De maxima van Lobith en Nieuwersluis liggen daar vlak onder met een waarde van 1,5 µg/l. De maxima van Ridderkerk en Katerveer liggen wel in de buurt van de streefwaarde, met respectievelijk 0,9 µg/l en 0,82 µg/l. Guanylureum laat in 2025, net als in 2024, een dalende trend zien bij Lobith, Nieuwersluis en Andijk. De dalende trend bij Nieuwegein is verdwenen. Hier is, net als bij

10 RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf

Ridderkerk, geen trend aangetoond. Bij Katerveer is de meetreeks nog niet lang genoeg voor een trendberekening.

Een andere opvallende stof binnen de parametergroep 'overige farmaceutische middelen' is oxipurinol. Oxipurinol is een metaboliet van allopurinol, een middel dat gebruikt wordt bij jicht en nierstenen. Grafiek 1.10 geeft de concentraties van deze stof weer over de afgelopen vijf jaar. Deze stof is niet gemeten bij Katerveer. In 2024 waren de concentraties van oxipurinol lager dan in de jaren daarvoor, maar in 2025 zijn de concentraties weer toegenomen. Bij alle locaties liggen alle metingen boven de ERM-streefwaarde. Bij Ridderkerk is de rapportagegrens (0,5 µg/l) net als in 2024 eigenlijk te hoog voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde, maar we zien hier ook een waarde van 0,73 µg/l, dus dat is een daadwerkelijke overschrijding. Alle maxima zijn hoger dan die van 2024. De hoogste concentratie is gemeten bij Nieuwersluis met een waarde van 1,4 µg/l. Het maximum van Nieuwegein ligt hier vlak onder (1,3 µg/l), gevolgd door dat van Lobith (1 µg/l). De maxima van Andijk en Ridderkerk liggen hieronder (respectievelijk 0,77 µg/l en 0,73 µg/l). Oxipurinol liet in 2024 een dalende trend zien bij Lobith en Nieuwegein, maar in 2025 is die niet meer aanwezig. Ook bij Nieuwersluis en Andijk is geen trend aangetoond. De meetreeks van Ridderkerk is niet geschikt voor het bepalen van een trend.

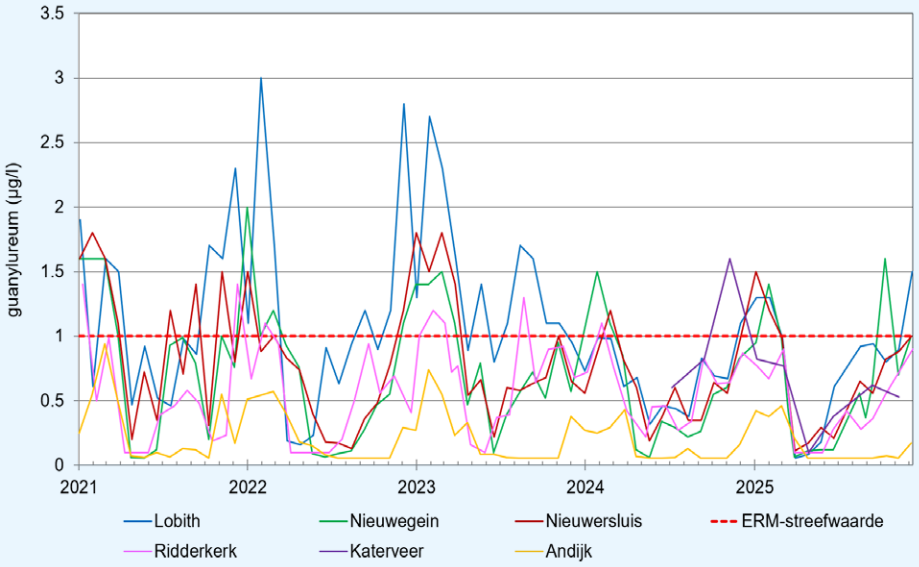
Gabapentine wordt gebruikt voor de behandeling van epilepsie, tegen zenuwpijn en tegen postoperatieve pijn. In grafiek 1.11 zijn de concentraties van gabapentine te zien over de laatste vijf jaar bij de zes Rijnlocaties. In 2021 en 2022 overschreden alle dertien metingen de streefwaarde bij de locaties Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. In 2023 gold dit alleen nog voor Nieuwersluis en in 2024 en 2025 gold dit voor geen enkele locatie. Er zijn echter nog wel veel metingen boven de ERM-streefwaarde waargenomen. De meeste overschrijdingen vonden in 2025, net als in 2024, plaats bij Nieuwersluis en Ridderkerk (respectievelijk twaalf van de dertien en elf van de twaalf metingen). In 2025 waren er verder negen overschrijdingen bij Nieuwegein (uit vijftien metingen), acht bij Lobith (uit dertien metingen) en vijf bij Katerveer en Andijk (uit respectievelijk zes en veertien metingen). De maxima van 2025 zijn vrijwel gelijk aan die van 2024: Lobith 0,17 µg/l en 0,16 µg/l; Nieuwegein 0,16 µg/l en 0,15 µg/l; Nieuwersluis 0,17 µg/l en 0,17 µg/l; Ridderkerk 0,24 µg/l en 0,25 µg/l; Katerveer 0,17 µg/l en 0,1 µg/l; Andijk 0, 11 µg/l en 0,11 µg/l. Over de afgelopen vijf jaar is er een afname te zien van de concentraties (zie grafiek 1.11). Er is dan ook een dalende trend te zien bij alle locaties, behalve bij Ridderkerk. Hoewel bij deze locatie in 2024 nog wel een dalende trend te zien was, is er in 2025 geen trend meer aangetoond. Bij Katerveer kan geen trend berekend worden. Gabapentine-lactam, een metaboliet van gabapentine, is bij alle locaties gemeten, behalve bij Katerveer. Deze stof ligt bij Andijk in de buurt van de streefwaarde met een maximum van 0,08 µg/l. Er is hier echter, net als vorig jaar, een dalende trend te zien. De dalende trend bij Nieuwegein is niet meer aanwezig in 2025.

Lamotrigine is een medicijn dat onder andere gebruikt wordt als anti-epilepticum. Het verloop van de concentraties van lamotrigine in de afgelopen vijf jaar is te zien in grafiek 1.12. Deze stof is gemeten bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk, en heeft in 2025 net als in eerdere jaren de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) overschreden bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis. Bij Andijk zat het maximum net onder de streefwaarde met een waarde van 0,08 µg/l. De hoogste gemeten concentratie is 0,16 µg/l bij Nieuwersluis en de maxima van de andere locaties liggen dicht bij elkaar met waarden van 0,14 µg/l (Lobith) en 0,13 µg/l (Nieuwegein). De maxima zijn iets hoger dan die van 2024 (0,13 µg/l bij Nieuwersluis en Lobith, 0,11 µg/l bij Nieuwegein). Het aantal overschrijdingen is ook toegenomen. Er zijn zeven overschrijdingen bij Nieuwersluis, zes bij Lobith en vier bij Nieuwegein. In 2024 waren dit er twee bij Nieuwersluis en één bij Lobith en bij Nieuwegein. Er is voor lamotrigine geen trend aangetoond op de vier locaties.

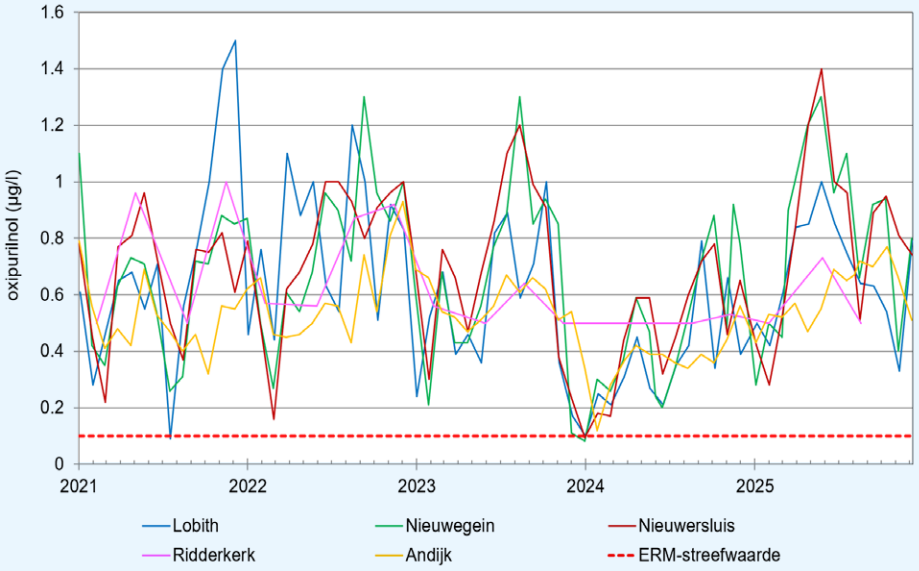
Sitagliptine is een middel dat het bloedglucose verlaagt. Deze stof is bij alle locaties gemeten en de concentraties over de afgelopen vijf jaar zijn te vinden in grafiek 1.13. De concentraties zijn in 2025 toegenomen ten opzichte van 2024. In 2024 waren er alleen overschrijdingen van de ERM-streefwaarde bij Lobith en Nieuwegein. In 2025 zien we overschrijdingen bij alle locaties, behalve bij Andijk. De meeste overschrijdingen vonden plaats bij Lobith (acht uit dertien metingen), gevolgd voor Nieuwersluis (vier uit dertien metingen), Nieuwegein en Katerveer (drie uit vijftien en drie uit zes metingen) en Ridderkerk (één uit drie metingen). De hoogste concentratie is gemeten bij Lobith en is 0,18 µg/l. Bij Katerveer is het maximum 0,13 µg/l. De maxima van Nieuwegein, Nieuwersluis en Ridderkerk zijn aan elkaar gelijk en zijn vrijwel hetzelfde als dat van Katerveer met een waarde van 0,12 µg/l. Deze waarden zijn hoger dan die van 2024: 0,13 µg/l bij Lobith, 0,11 µg/l bij Nieuwegein, 0,09 bij Nieuwersluis, 0,07 µg/l bij Ridderkerk, 0,09 µg/l bij Katerveer. Sitagliptine liet in 2024 een dalende trend zien bij Lobith, maar in 2025 is op geen van de locaties een trend aangetoond.

De laatste stof uit deze groep die overschrijdingen van de streefwaarde (0,1 µg/l) laat zien, is cafeïne. Deze stof is vijftien keer gemeten bij Nieuwegein, dertien keer bij Lobith, Nieuwersluis en Andijk, twaalf keer bij Ridderkerk en zes keer bij Katerveer. Bij Andijk heeft cafeïne de streefwaarde niet overschreden. Het maximum ligt wel dicht onder de streefwaarde met een waarde van 0,09 µg/l. Deze waarde is

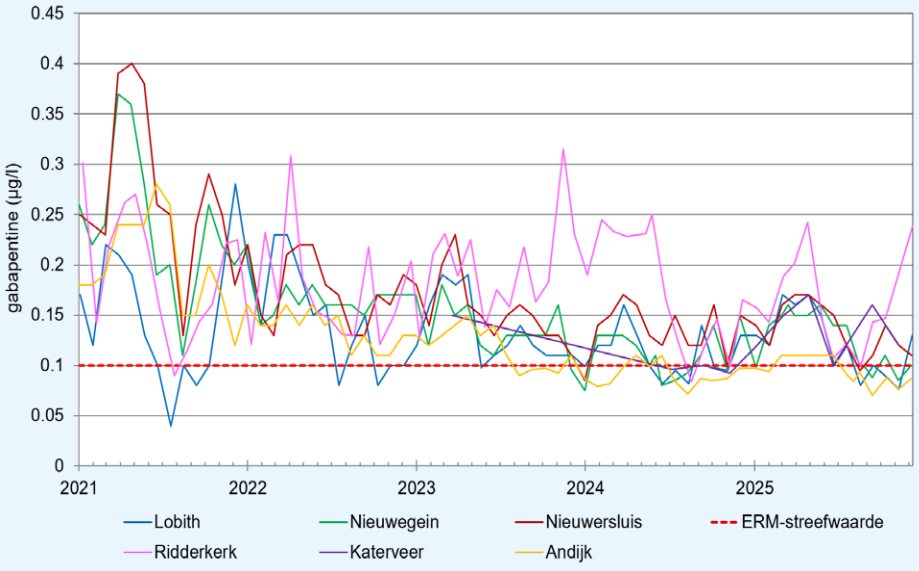
Grafiek 1.9
Concentraties van guanylureum bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



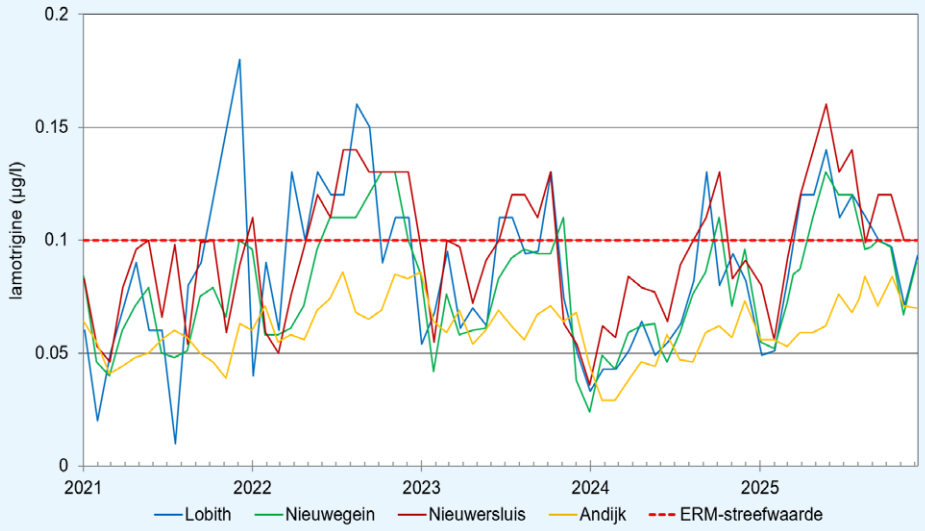
Grafiek 1.10
Concentraties van oxipurinol bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



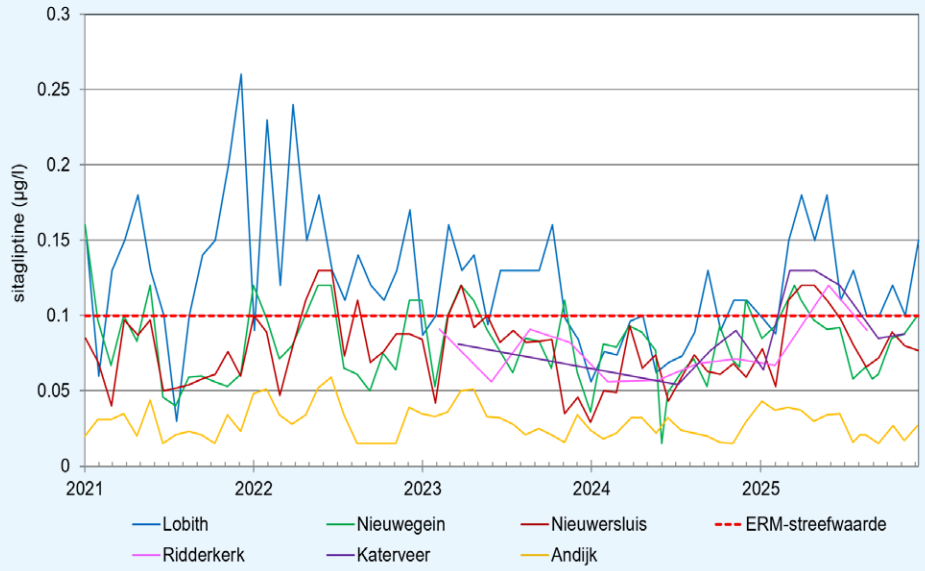
Grafiek 1.11
Concentraties van gabapentine bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



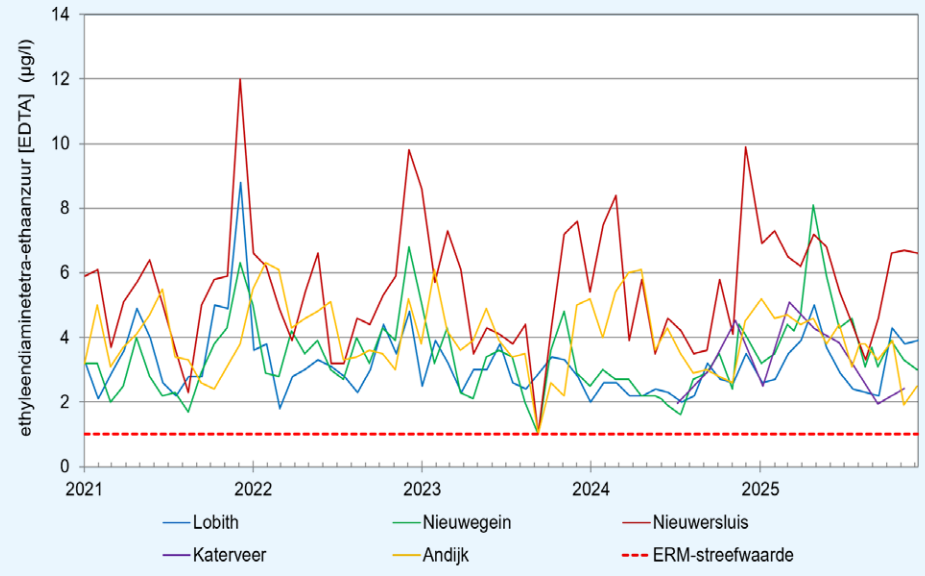
Grafiek 1.12
Concentraties van lamotrigine bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.13
Concentraties van sitagliptine bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.14
Concentraties van EDTA bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



veel lager dan het maximum bij deze locatie in 2024 (0,33 µg/l). In 2024 zat cafeïne het vaakst boven de streefwaarde bij Ridderkerk (acht keer), gevolgd door Lobith en Nieuwersluis (vijf keer), Nieuwegein (drie keer) en Andijk (één keer). In 2025 zijn de meeste overschrijdingen van cafeïne te zien bij Nieuwersluis, namelijk zes overschrijdingen. Bij de andere locaties zijn drie overschrijdingen te zien. De hoogste concentratie is gemeten bij Lobith (0,25 µg/l). Bij Nieuwegein is 0,14 µg/l gemeten, bij Nieuwersluis 0,19 µg/l, bij Ridderkerk 0,20 µg/l en bij Katerveer 0,21 µg/l. Bij Nieuwersluis is een stijgende trend te zien en bij Nieuwegein, Ridderkerk en Andijk is geen trend aangetoond. De meetreeksen van Lobith en Katerveer zijn niet geschikt voor het bepalen van de vijfjarige trend.

We sluiten deze paragraaf af met 1H-1,2,4-triazool. We hebben 1H-1,2,4-triazool in 2021 aan het RIWA-Rijn meetprogramma bij Lobith toegevoegd, maar deze stof is om praktische redenen in 2023 weer uit ons meetprogramma verdwenen. In 2024 heeft RWS deze stof nog gemeten bij Lobith, maar in 2025 is de stof ook uit het RWS-meetprogramma verdwenen. In 2025 is 1H-1,2,4-triazool wel opgenomen in de meetprogramma's van Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk, samen met de stof dicyaandiamide (DCD). Door omstandigheden zijn alleen de gegevens die bij Andijk gemeten zijn in de RIWA-base opgenomen, waardoor de gegevens van de andere locaties niet in tabel 1.3 en bijlage 1 terecht zijn gekomen. We behandelen deze gegevens in een apart kader op pagina 56. De ontbrekende gegevens zullen alsnog in de RIWA-base opgenomen worden, zodat ze meegenomen worden in toekomstige rapportages.

Een lagere rapportagegrens is nodig voor de stoffen chloortetracycline en pipamperon bij Katerveer. De rapportagegrens van 0,2 µg/l is te hoog voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l.

4.5 Wasmiddelcomponenten en complexvormers

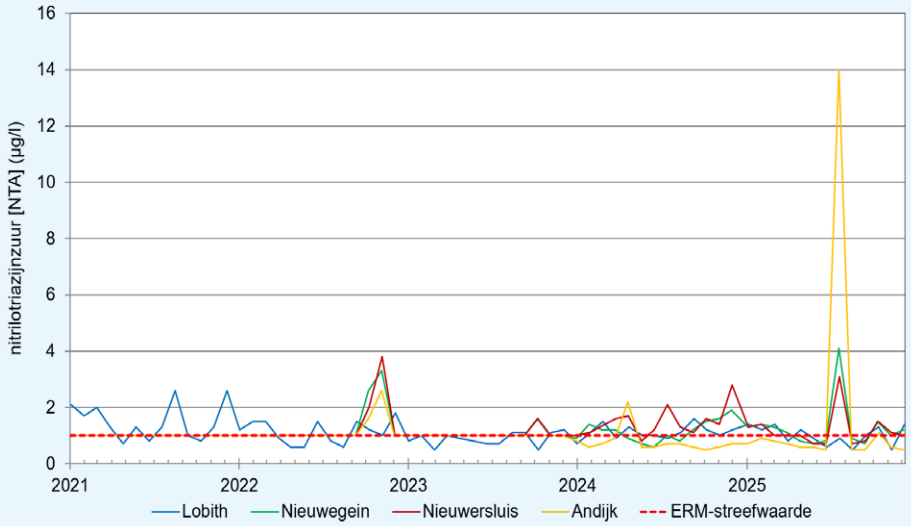
Deze parametergroep bevat onder andere de stoffen nitrilotriazijnzuur (NTA), ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA), di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA) en methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA). Deze stoffen zijn op zichzelf niet toxisch, maar hebben door hun complexerend vermogen de eigenschap zware metalen uit slib vrij te maken en in water opgelost te houden, waardoor deze bij de drinkwaterbereiding moeilijker te verwijderen zijn. Bovendien komen zware metalen, zoals bijvoorbeeld cadmium en kwik, op deze manier opnieuw beschikbaar voor allerlei aquatische organismen, wat nadelige gevolgen kan hebben.

EDTA is de meest opvallende parameter binnen deze groep, omdat voor deze parameter vrijwel alle metingen op de vier locaties Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk al jarenlang boven de ERM-streefwaarde van 1 µg/l liggen. Ook in 2025 overschrijden alle metingen de streefwaarde (zie grafiek 1.14). Bij Katerveer zijn ook net als vorig jaar alle metingen overschrijdend (zes) en bij Ridderkerk is deze stof niet gemeten. In grafiek 1.14 is te zien dat de hoogste concentraties bij Nieuwersluis gemeten worden. In 2025 is dat over het algemeen ook zo, maar het hoogste maximum is dit jaar bij Nieuwegein aangetroffen (8,1 µg/l). Dat is bijna twee keer zo groot als het maximum op deze locatie in 2024 (4,4 µg/l). Het maximum van Nieuwersluis is in 2025 juist lager dan dat van 2024 (9,9 µg/l), met een waarde van 7,3 µg/l. De maxima van de andere locaties liggen dicht bij elkaar met waarden van 5,2 µg/l (Andijk), 5,1 µg/l (Katerveer) en 5 µg/l (Lobith). De maxima van Lobith en Katerveer liggen hoger dan in 2024 (respectievelijk 3,5 µg/l en 4,5 µg/l), terwijl dat van Andijk lager ligt (6,1 µg/l in 2024). In 2023 en 2024 zagen we een dalende trend bij Lobith en Nieuwegein, maar in 2025 is hier geen trend meer aangetoond. Ook bij Nieuwersluis en Andijk is geen trend aanwezig.

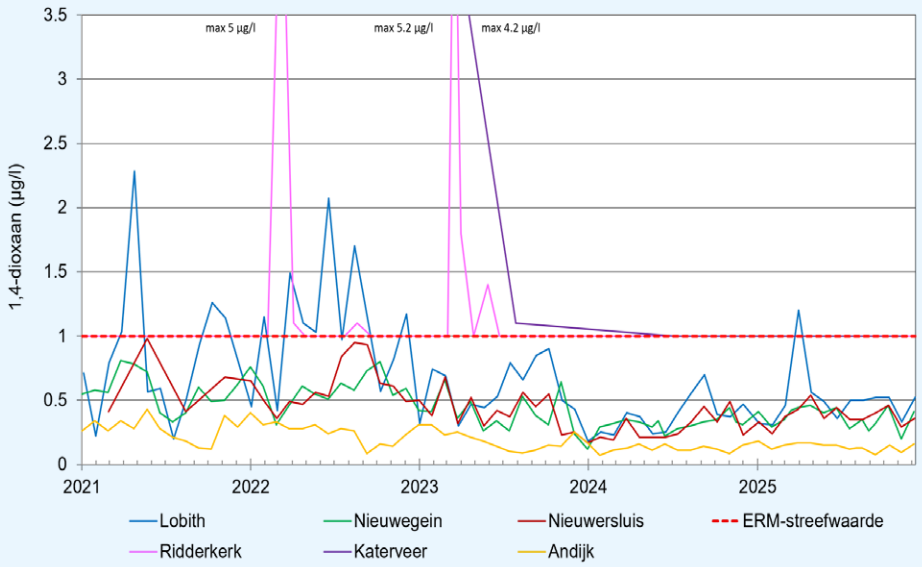
De tweede overschrijdende stof in deze parametergroep is NTA. Deze stof is niet gemeten bij Ridderkerk en Katerveer. NTA is bij Lobith in de afgelopen vijf jaar structureel boven de streefwaarde (1 µg/l) gemeten, zie grafiek 1.15. Het aantal overschrijdingen nam hier af over de tijd: negen in 2021, zeven in 2022 en vier in 2023. In 2024 nam het aantal overschrijdingen weer toe naar zeven. In 2025 werd er een vergelijkbaar aantal overschrijdingen gemeten (zes). De andere locaties lieten eerder weinig overschrijdingen zien, maar in 2024 was ook hier een toename te zien met zelfs tien overschrijdingen bij Nieuwersluis en zeven bij Nieuwegein. Bij Andijk vond toen één overschrijding plaats. In 2025 is het aantal overschrijdingen bij Nieuwegein en Nieuwersluis gedaald naar respectievelijk zeven en vijf overschrijdingen. Bij Andijk zijn twee overschrijdingen gerapporteerd. We zien echter een duidelijke piek in de concentratie van NTA bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk in de maand juli. De maxima van Nieuwegein (4,1 µg/l) en Nieuwersluis (3,1 µg/l) zijn redelijk vergelijkbaar met de pieken die we zagen in 2022 (respectievelijk 3,3 µg/l en 3,8 µg/l), maar de piek bij Andijk is extreem hoog met een waarde van 14 µg/l. De oorzaak hiervan is onbekend. Bij Lobith is in 2025, net als in voorgaande twee jaren, een dalende trend te zien. Nieuwersluis laat juist, net als in 2024, een stijgende trend zien. Bij Nieuwegein is geen trend aangetoond en bij Andijk is de meetreeks niet geschikt om een trend te bepalen.

DTPA is in 2025 bij alle locaties gemeten, behalve bij Ridderkerk, en heeft de ERM-streefwaarde tweemaal overschreden bij Andijk en eenmaal bij Lobith en bij Nieuwersluis. De hoogste concentratie is bij Andijk gemeten (3,7 µg/l) en dit maximum is lager dan dat van 2024 (2,9 µg/l). De overschrijdende concentratie bij Lobith

Grafiek 1.15
Concentraties van nitrilotriazijnzuur (NTA) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.16
Concentraties van 1,4-dioxaan bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



is 1,6 µg/l en bij Nieuwersluis 1,2 µg/l. Voor Nieuwersluis is dit maximum kleiner dan dat van vorig jaar (2,1 µg/l), terwijl dat van Lobith groter is (< 1 µg/l in 2024). Bij Nieuwegein en Katerveer zaten alle metingen in 2025 onder de rapportagegrens van 1 µg/l. De laatste overschrijdende stof uit deze groep is methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA). De ERM-streefwaarde van deze stof is aangepast van 1 µg/l naar 0,1 µg/l, omdat deze stof niet beoordeeld is (er is geen drinkwaternorm of -richtwaarde) en deze daarom uit voorzorg de streefwaarde 0,1 µg/l toegekend krijgt. Alfa-ADA is in 2025 gemeten bij Ridderkerk (drie keer) en Andijk (dertien keer). Bij beide locaties zien we een rapportagegrens van 1 µg/l. Dit is te hoog voor een goede toetsing aan de (nieuwe) ERM-streefwaarde. Bij Ridderkerk zien we echter ook een maximale waarde van 1,2 µg/l, wat een daadwerkelijke overschrijding van de streefwaarde is. Bij een lagere rapportagegrens kan beter bepaald worden hoe vaak de streefwaarde echt overschreden wordt. Dit geldt ook voor de stoffen bèta-alaninediazijnzuur (bèta-ADA) en 1,3-propyleen-diaminepenta-azijnzuur (PDTA) bij Andijk (zie tabel 1.4a), die ook een rapportagegrens hebben van 1 µg/l, terwijl de ERM-streefwaarde voor deze stoffen 0,1 µg/l is.

4.6 Industriële oplosmiddelen

Er zijn drie stoffen uit de groep 'industriële oplosmiddelen' die de ERM-streefwaarde overschrijden in 2025. Dit zijn 1,4-dioxaan, tetrachlooretheen en cyclohexeen. Deze drie stoffen hebben elk hun eigen ERM-streefwaarde van respectievelijk 1 µg/l, 0,01 µg/l en 0,1 µg/l. Vorig jaar werden de stoffen tetrahydrofuraan (THF) en t-butanol boven de streefwaarde aangetroffen bij Katerveer en/of Ridderkerk.

De streefwaarde van THF is aangepast van 0,1 µg/l naar 1 µg/l, omdat de indicatieve drinkwaterrichtwaarde (6.300 µg/l)[11] groter is dan 10 µg/l. De meetwaarden van deze stof liggen in 2025 onder deze streefwaarde met maxima van 0,45 µg/l (Ridderkerk) en 0,42 µg/l (Katerveer), waardoor deze stof niet meer in tabel 1.3 staat. t-butanol is ook niet boven de streefwaarde van 1 µg/l aangetroffen.

1,4-dioxaan overschrijdt de streefwaarde al meerdere jaren. Deze stof wordt onder andere gebruikt als oplosmiddel voor inkten en lijmen. Deze parameter valt ook onder de groep 'ethers' (zie paragraaf 4.13 en bijlage 1). 1,4-dioxaan is goed in water oplosbaar en moeilijk biologisch afbreekbaar. Voorheen toetsten we 1,4-dioxaan aan een ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l, omdat deze stof door de *European Chemical Agency* (ECHA) aangemerkt is als een '*Substance of Very High Concern*' (SVHC)[12], onder andere wegens potentiële carcinogeniteit. Omdat 1,4-dioxaan een SVHC is, staat deze stof ook op de Nederlandse Zeer Zorgwekkende Stoffen-lijst[13]. Inmiddels is door het RIVM een risicobeoordeling uitgevoerd voor 1,4-dioxaan waarbij voor deze stof een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid is van 38 µg/l[10]. Deze waarde is groter dan 10 µg/l, wat leidt tot een ERM-streefwaarde van 1 µg/l.

Grafiek 1.16 laat het verloop van de concentraties van 1,4-dioxaan over de afgelopen vijf jaar zien. Door het verhogen van de streefwaarde, zijn er nu nog maar weinig overschrijdingen gerapporteerd. Er zijn wel pieken (ver) boven de 1 µg/l te zien in 2022 (max. 5 µg/l) en 2023 (max. 5,2 µg/l) bij Ridderkerk, in 2023 ook bij Katerveer (max. 4,2 µg/l) en in 2021 en 2022 bij Lobith (max. 2,3 µg/l). In 2025 is één overschrijding gezien en deze was bij Lobith met een concentratie van 1,2 µg/l. Dit maximum is hoger dan dat van 2024 (0,7 µg/l). Er is wel nog steeds een dalende trend te zien bij deze locatie en dat geldt ook voor Nieuwegein en Andijk. Het maximum van Nieuwegein is vergelijkbaar met dat van vorig jaar (0,46 µg/l in 2025 en 0,44 µg/l in 2024), dat van Nieuwersluis is hoger (0,54 µg/l in 2025 en 0,49 µg/l in 2024) en dat van Andijk is vergelijkbaar met vorig jaar (0,18 µg/l in 2025 en 0,17 µg/l in 2024). Bij Ridderkerk en Katerveer liggen alle metingen in 2025 onder de rapportagegrens van 1 µg/l. De meetreeksen van Nieuwersluis, Ridderkerk en Katerveer zijn niet geschikt voor het bepalen van een vijfjarige trend.

De tweede stof binnen deze groep die de ERM-streefwaarde (0,01 µg/l) overschreden heeft is tetrachlooretheen. De streefwaarde van deze stof is aangepast van 0,1 µg/l naar 0,01 µg/l, omdat deze behoort tot Cramer klasse III. Deze stof laat tweemaal een overschrijding zien bij Nieuwersluis met een maximum van 0,02 µg/l. Bij Lobith is de streefwaarde eenmaal overschreden en is het maximum ook 0,02 µg/l. De rapportagegrenzen bij Ridderkerk en Katerveer (0,05 µg/l) zijn te hoog voor een goede toetsing aan de streefwaarde.

Cyclohexeen is alleen gemeten bij Ridderkerk en Katerveer. Deze stof had voorheen een ERM-streefwaarde van 1 µg/l, maar deze is bij de herziening van de streefwaarden uit voorzorg aangepast naar 0,1 µg/l. Deze streefwaarde is eenmaal overschreden bij Ridderkerk met een concentratie van 0,2 µg/l. Bij Katerveer liggen alle metingen onder de rapportagegrens van 0,05 µg/l.

Methylbenzeen, ook bekend als tolueen, laat een stijgende trend zien bij Lobith en Nieuwegein. De maxima van respectievelijk 0,07 µg/l en 0,09 µg/l liggen echter ver onder de streefwaarde van 1 µg/l. Ten slotte zijn er meerdere stoffen die een te hoge rapportagegrens hebben voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde. De stoffen waarvoor dit geldt door de toekenning van streefwaarde 0,01 µg/l omdat ze tot Cramer klasse III behoren, worden apart weergegeven in tabel 1.4b en worden hier niet verder benoemd. De overige stoffen staan in tabel 1.4a. Het gaat daarbij om dichloormethaan bij Lobith; dimethoxymethaan bij Lobith, Ridderkerk en Andijk; 1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113) bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk; 2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan bij Andijk.

11 RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf
12 https://echa.europa.eu/nl/substance-information/-/substanceinfo/100.004.239
13 https://rvszoeksysteem.rivm.nl/stof/detail/2598

Industriële lozingsvergunningen: zwakke schakel in de bronbeschermingsketen

In voorgaande jaarrapporten hebben we regelmatig benadrukt dat de waterkwaliteit van de Rijn in hoge mate afhankelijk is van een adequate vergunningverlening voor industriële lozingen. In 2024 schreven we de Duitse minister van milieu over het ontbreken van emissiegrenswaarden voor de lozing van PFAS in industriële lozingsvergunningen. En in 2025 vroegen we DG Environment om een Europese milieukwaliteitsnorm voor lithium, zodat daar bij het vergunnen van industriële lozingen rekening mee kan worden gehouden.

Moeizaam inspraakproces bij vergunningaanvragen

Daarbij proberen we inzage te krijgen in relevante aanvragen voor industriële lozingsvergunningen in het Rijnstroomgebied. Zo schreven we in de zomer van 2025 een zienswijze bij de vergunningaanvraag voor de bouw en exploitatie van een lithium-elektrolysefabriek in Frankfurt am Main. En op het moment dat we dit schrijven ligt er een vergunningaanvraag ter inzage voor de exploitatie van een lithium-recyclingfabriek in Dormagen. We zijn voornemens om ook daarop een zienswijze in te dienen en onze zorgen onder de aandacht te brengen.

Een belangrijke hinderpaal in het inspraakproces bij vergunningverlening is de terinzagelegging. De vergunningverlener maakt op enig moment bekend dat een aanvraag voor een industriële activiteit ter inzage ligt gedurende een vastgestelde termijn. Vervolgens heeft men de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen en deze toe te lichten tijdens een openbare hoorzitting op een vastgesteld tijdstip. Ook het besluit van de vergunningverlener ligt daarna weer ter inzage. De vergunning zelf blijft vaak geheim vanwege bedrijfsgevoelige informatie.

Op zich biedt deze procesgang ruimte voor het publiek en geïnteresseerde stakeholders, zoals milieubeschermingsorganisaties en in ons geval drinkwaterbedrijven, om zich te verdiepen in de aangevraagde vergunning en kanttekeningen en eventuele bezwaren kenbaar te maken. In de praktijk zijn er echter grote hordes te nemen voordat een zienswijze kan worden ingediend en bezwaren effectief kenbaar gemaakt kunnen worden.

De openbaarmaking van vergunningaanvragen gebeurt wekelijks via de website van de vergunningverlener. Een aanvraag ligt slechts enkele weken ter inzage, dus het is noodzakelijk om heel regelmatig de openbaarmakingen van vergunningverleners in het Rijnstroomgebied te controleren op relevante aanvragen. Soms vernemen we uit de media dat een bedrijf een nieuwe activiteit in het Rijnstroomgebied aankondigt. Vanaf dat moment is het zaak om te achterhalen welke vergunningverlener voor de beoogde locatie verantwoordelijk is en de openbaarmakingen daarna op de voet te volgen. Zo lazen we al in september 2024 dat er een lithium-recyclingfabriek wordt gebouwd in Dormagen. Sindsdien hebben we ruim anderhalf jaar lang de vergunningaanvragen in de gaten gehouden tot eind mei 2026 de vergunningaanvraag voor deze fabriek verscheen.

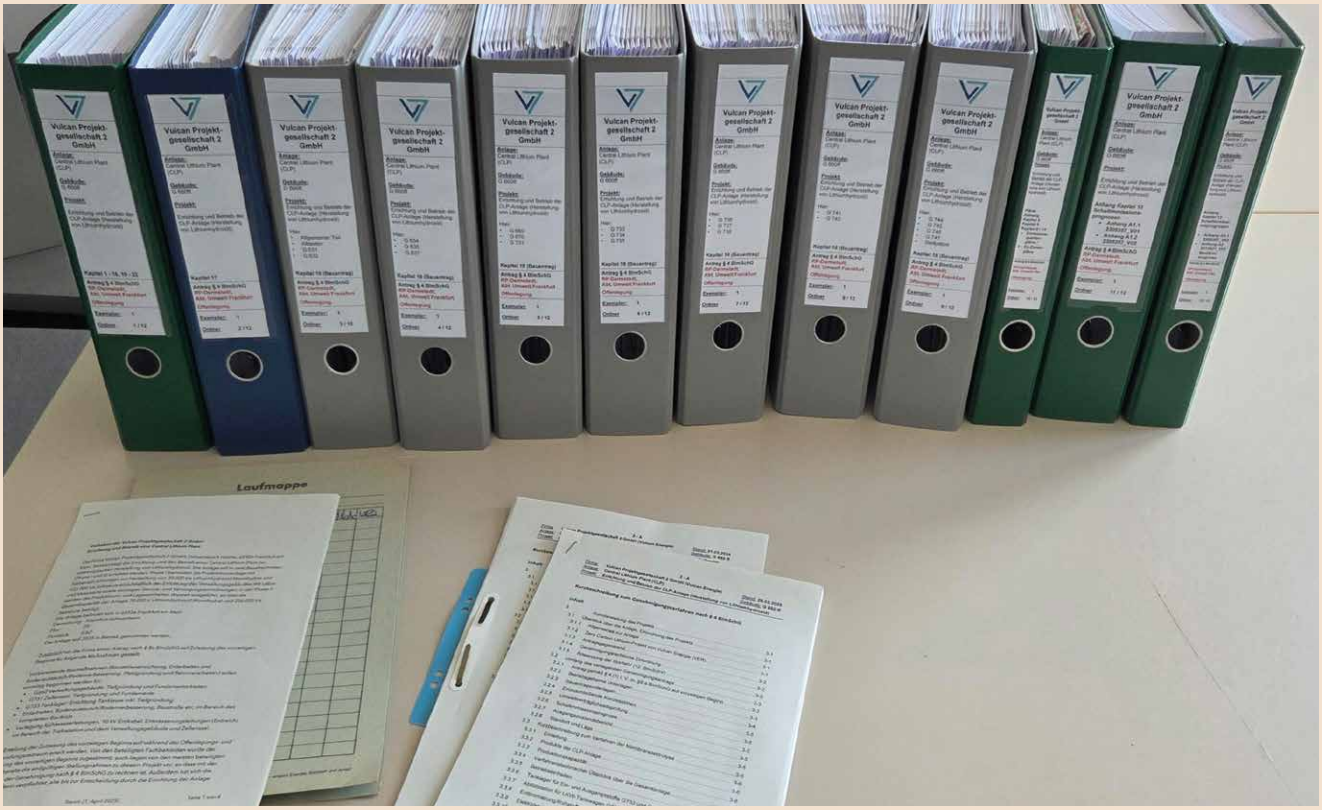
Het inzien van de aanvraag kan alleen ten kantore van de vergunningverlener. Dat betekent het inplannen van een heen- en terugreis, met voldoende tijd om ter plaatse het dossier in voldoende detail te kunnen bestuderen.

Het dossier wordt alleen in fysieke vorm beschikbaar gemaakt, wat het doorzoeken op en verzamelen van relevante informatie niet eenvoudig maakt. Soms is het toegestaan om foto's te maken van relevante pagina's, maar soms is ook dat niet toegestaan en mag men alleen notities maken.

Een zienswijze kan dan binnen enkele weken worden ingediend. Deze zienswijze wordt vervolgens besproken tijdens een hoorzitting op een vooraf vastgestelde datum. Ook daar moet vaak een nieuwe reis voor worden gemaakt. Sinds de corona-periode kunnen deze ook digitaal worden gehouden, maar dat is nog geen algemeen gebruik.

Een vergunning voor een activiteit zonder een vergunning van de lozing

Een bijzondere omstandigheid is wanneer een nieuwe activiteit wordt ontwikkeld op een industrieterrein of chemiepark met een centrale afvalwaterzuivering. In dat



Dossier bij de vergunningaanvraag voor een lithium-elektrolysefabriek in Frankfurt am Main.

geval vraagt men een vergunning aan met de mededeling dat het afvalwater wordt geloosd op het centrale rioolstelsel en dat de exploitant van de afvalwaterzuivering een aanpassing van zijn lozingsvergunning nog zal aanvragen.

> De vergunning voor een industriële activiteit mag niet los komen te staan van de gevolgen voor de rivier.

Met name wanneer het gaat om stoffen die moeilijk te verwijderen zijn in een afvalwaterzuivering, zoals PFAS of lithium, is dat een kwalijke praktijk. Met het vergunnen van de activiteit, vergunt men in feite onvermijdelijk ook de uiteindelijke lozing, want de exploitant van de afvalwaterzuivering heeft vrijwel geen mogelijkheden om deze te vermijden of te verminderen. In het dossier vindt men dan ook weinig terug over de potentiële milieu-impact, die informatie is immers voor rekening van de exploitant van de afvalwaterzuivering. We vinden het kwalijk dat de vergunning voor de lozing op deze manier los komt te staan van de vergunning van de activiteit.

De industriële emissierichtlijn

De Europese industriële emissierichtlijn (Richtlinie 2010/75/EU)[1] is bij het indienen van een zienswijze voor ons een belangrijke leidraad. Hoewel lozingsvergunningen worden afgegeven onder het geldende nationale recht, is de industriële emissierichtlijn (IER) de samenbindende factor voor de EU-lidstaten. Ongeacht nationale variaties moet de IER effectief worden omgezet in nationaal recht. Daarom beroepen we ons voortdurend op de bepalingen van de IER wanneer we een vergunningaanvraag beoordelen.

Ondanks de heldere voorschriften in de IER valt het toch op hoeveel ruimte overheden nemen bij de interpretatie daarvan. Zo stelt IER artikel 11 dat door de lidstaten a) alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen; b) de beste beschikbare technieken worden toegepast en c) er geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt. En IER artikel 14 stelt dat een vergunning alle maatregelen omvat om artikel 11 te vervullen.

IER Artikel 14 vereist het opnemen van emissiegrenswaarden voor verontreinigende stoffen die in significante hoeveelheden uit de betrokken installatie kunnen vrijkomen, gelet op hun aard en hun potentieel voor overdracht van verontreiniging tussen milieucompartimenten. Dit laatste is

1 *Richtlinie 2010/75/EU, https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj*

uitermate relevant voor het beschermen van drinkwaterbronnen. Met name persistente, toxische of heel mobiele (wateroplosbare) stoffen zijn problematisch voor de bereiding van drinkwater en de laatstgenoemde hebben een groot potentieel voor overdracht van verontreiniging tussen milieucompartimenten, in dit geval naar drinkwaterbronnen.

Kanttekeningen bij de lithiumfabrieken in Frankfurt am Main en Dormagen

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag voor de lithium-elektrolysefabriek in Frankfurt am Main kwam naar voren dat deze installatie een bromide-lozing zal veroorzaken van 1.048 kg/d als NaBr op de Main. Deze lozing zal volgens de vergunningverlener de bromideconcentratie in de Main meer dan verdubbelen van 0,1 mg/l naar 0,23 mg/l. Toch ziet men dit niet als een significante verontreiniging en aangezien de Kaderrichtlijn Water of de nationale milieuwetgeving geen eisen stelt aan de bromideconcentratie in oppervlaktewater, worden er geen grenzen gesteld aan deze lozing.

> Zolang er geen emissiegrenswaarden zijn, staan benedenstroomse drinkwaterbedrijven met lege handen.

Hiermee gaat men echter wel voorbij aan de aard van het bromide, dat als opgelost element zeer moeilijk te verwijderen is. Bromide bemoeilijkt de inzet van ozon bij de behandeling van afvalwater of de bereiding van drinkwater, omdat het door ozon wordt om gezet in het toxische bromaat. Het RIVM heeft begin 2026 voor bromaat een indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 50 ng/l voorgesteld.

De hoeveelheid lithium die uit deze installatie geloosd wordt bleek zeer gering, wat in dit geval een meevaller is. Dat ligt zeer waarschijnlijk heel anders bij de genoemde lithium-recyclingfabriek in Dormagen. Daar is men voornemens om jaarlijks 60.000 ton lithiumbatterijen en lithiumhoudend afval te verwerken met een watergebaseerd proces, met een efficiency van 90%. Als we ervan uitgaan dat deze hoeveelheid afval 10% elementair lithium bevat dan zou dat voldoende zijn om de huidige concentratie van lithium in de Rijn te verdubbelen.

Bijzonder is hier dat met de bouw van de fabriek al in september 2024 werd begonnen en deze fabriek inmiddels al in bedrijf is. Bij de aankondiging van de terinzagelegging van de vergunningaanvraag is te lezen dat men ook toestemming vraagt voor de vervroegde aanvang van de bedrijfsactiviteiten.

Ook hier zal het ontbreken van milieukwaliteitsnormen voor lithium in zoet oppervlaktewater een doorslaggevende rol spelen bij de vraag of deze lozing zal worden ingeperkt. Daarnaast hebben we uit onze correspondentie met de Duitse minister van milieu vernomen dat er nog meer horden zijn op de weg naar emissiegrenswaarden in lozingsvergunningen.

Het Sevilla-proces voor BBT: een zwakke schakel

De Duitse overheid is van mening dat men alleen emissiegrenswaarden kan opleggen wanneer deze zijn vastgesteld als haalbaar resultaat van een Beste Beschikbare Techniek (BBT) voor de behandeling van afvalwater voor een specifieke verontreinigende stof. Men ziet Beste Beschikbare Technieken als een randvoorwaarde voor het vaststellen van emissiegrenswaarden.

Dit heeft tot gevolg dat men slechts voor een beperkte set van stoffen emissiegrenswaarden kan opnemen in industriële lozingsvergunningen en voor lithium dus niet. Maar dat is mogelijk nog niet het grootste probleem. In de Europese Unie worden BBT-en vastgesteld via het zogeheten Sevilla-proces. In het Sevilla-proces werken de Europese Commissie, lidstaten, industrieën en ngo's samen om consensus te bereiken over de Best Beschikbare Technieken.

Voor het goed functioneren van het Sevilla-proces is input nodig van de industrie om vast te stellen welke methoden (kosten)effectief kunnen worden ingezet om emissies van stoffen te verminderen. Maar de redeneerwijze van de Duitse overheid stimuleert de industrie niet om enige haast te maken met het vaststellen van Beste Beschikbare Technieken, omdat deze immers leiden tot het vaststellen van emissiegrenswaarden in lozingsvergunningen. Zolang er geen BBT is vastgesteld kan men onbegrensd lozen en staan de benedenstroomse drinkwaterbedrijven met lege handen.

Op 24 april 2024 werd een vernieuwing van de IER vastgesteld[2] en per 1 juli 2026 moet deze door de lidstaten omgezet zijn in nationaal recht. Ook deze vernieuwde Industriële Emissie Richtlijn biedt veel aanknopingspunten voor ons voor een gesprek met de vergunningverleners. We zullen deze dan ook weer met veel interesse lezen.

2 *Richtlinie 2024/1785/EU, https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj*

4.7 Industriechemicaliën - PFAS

Deze parametergroep omvat de per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS). Deze stoffen staan inmiddels al geruime tijd in de belangstelling. PFAS komen overal in het milieu voor en zijn erg persistent, mobiel en toxisch. Bovendien wordt steeds meer bekend over mogelijke negatieve effecten op onze gezondheid. Het RIVM classificeert PFAS als Zeer Zorgwekkende Stoffen die zoveel mogelijk uit de leefomgeving moeten worden geweerd. Het aantal PFAS dat gemeten wordt, is in de laatste jaren steeds verder uitgebreid. Daarnaast zijn de meetmethoden verbeterd, waardoor de rapportagegrenzen zijn verlaagd. Er worden geen PFAS gemeten bij Ridderkerk. Oasen meet PFAS op hun meetpunt in de Noord, omdat die locatie representatiever is.

Voorheen hadden de PFAS een ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l oftewel 100 ng/l. We weten echter dat PFAS effecten laten zien bij veel lagere concentraties en dat deze ERM-streefwaarde daarom voor deze stofgroep niet voldoet. Bij het herzien van de ERM-streefwaarden hebben we de streefwaarde daarom uit voorzorg verlaagd naar 0,01 µg/l oftewel 10 ng/l. Hoewel er verschillen zijn in toxiciteit tussen de PFAS (uitgedrukt in de RPF's, zie verderop in deze paragraaf), kiezen we ervoor om één streefwaarde te hanteren voor alle individuele PFAS (zie pagina 15). De individuele PFAS overschrijden deze streefwaarde in 2025 niet. Het maximum van perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) ligt bij Nieuwersluis echter wel dicht onder deze streefwaarde met een concentratie van 9,8 ng/l. Ook bij Nieuwegein gaat het maximum richting de streefwaarde met een concentratie van 8,2 ng/l. We zien hier echter een dalende trend voor deze stof, net als bij Lobith. Er zijn meerdere PFAS die een dalende trend laten zien op verschillende locaties. Deze zijn terug te vinden in bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*.

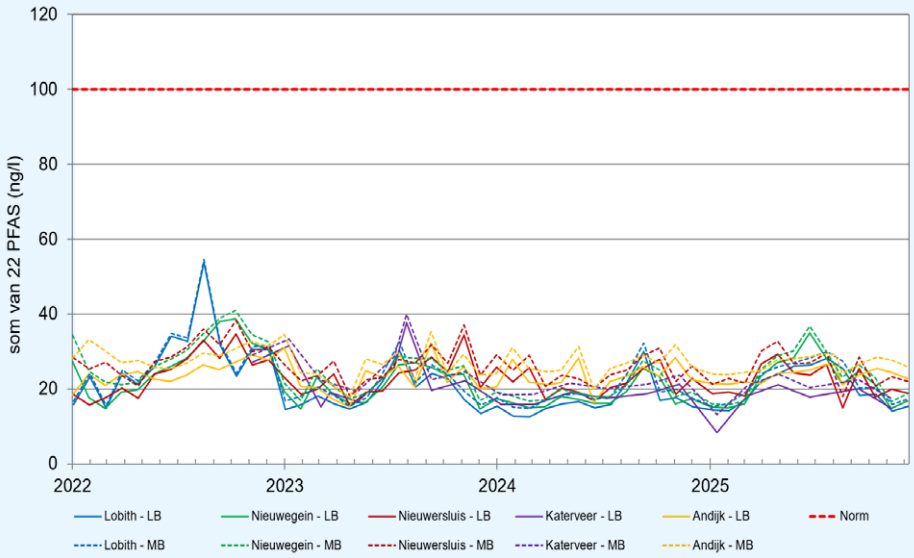
In januari 2021 is de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn (EU-Drinkwaterrichtlijn 2020/2184)[14] van kracht geworden. In deze nieuwe Drinkwaterrichtlijn zijn maximale waarden voor twee verschillende sommen van PFAS opgenomen: voor PFAS totaal geldt een waarde van 0,50 µg/l (500 ng/l) en voor de Som van PFAS geldt een waarde van 0,10 µg/l (100 ng/l). 'PFAS totaal' is het totaal van alle per- en polyfluoralkylstoffen. 'Som van PFAS' is de som van 20 per- en polyfluoralkylstoffen die risicovol worden geacht in verband met voor menselijke consumptie bestemd water (te weten PFUdA, PFPeA, PFHxA, PFDoA, PFDA, PFBA, PFHpA, PFNA, PFTrDA, PFOA, PFOS, PFBS, PFHxS, PFHpS, PFDS, PFPeS, PFNS, PFDoS, PFTrDS, PFUdS). Vanaf januari 2026 moet het drinkwater voldoen aan deze waarden voor één of beide sommen van PFAS. Nederland heeft ervoor gekozen om de som van 20 PFAS in het drinkwaterbesluit op te nemen en heeft HFPO-DA (GenX) en (A)DONA aan deze som van 20 PFAS toegevoegd. Deze som van 22 PFAS moet ook voldoen aan de norm van 100 ng/l. Er is echter nieuwe wetenschappelijke kennis beschikbaar gekomen over de gezondheidseffecten van PFAS voor de mens, nadat deze PFAS-normen in de nieuwe Drinkwaterrichtlijn zijn opgenomen.

De Europese Voedselveiligheidsautoriteit (EFSA) heeft in september 2020 een wetenschappelijke opinie uitgebracht over de gezondheidsrisico's door de aanwezigheid van PFAS in voedsel.[15] Experts beschouwen de verminderde respons van het immuunsysteem op vaccinatie als het meest kritische effect op de menselijke gezondheid bij het bepalen van de '*Tolerable Weekly Intake*' (TWI). EFSA focust op vier specifieke PFAS (PFOA, PFOS, PFNA en PFHxS) en heeft voor de som van deze vier PFAS vastgesteld dat de wekelijkse totale inname van PFAS niet hoger zou moeten zijn dan 4,4 ng/kg lichaamsgewicht. De EFSA heeft de nieuwe kennis over gezondheidsrisico's wel meegenomen bij het vaststellen van hun gezondheidskundige grenswaarde, waardoor deze grenswaarde aanzienlijk lager is dan de PFAS-normen in de Drinkwaterrichtlijn. Het RIVM heeft vervolgens een methode ontwikkeld waarbij op basis van de '*Tolerable Weekly Intake*' (TWI) van EFSA een indicatieve drinkwaterrichtwaarde kon worden afgeleid voor een grotere groep PFAS dan de vier van EFSA.[16,17] Hierbij is rekening gehouden met de relatieve toxiciteit van de verschillende PFAS ten opzichte van PFOA. Deze wordt voor elke PFAS uitgedrukt door middel van een '*Relative Potency Factor*' (RPF)[18]. Door de concentraties van elke PFAS met zijn RPF te vermenigvuldigen, worden de concentraties omgerekend naar PFOA-equivalenten (PEQ). De som van de PEQ kan vervolgens vergeleken worden met de drinkwaterrichtwaarde, die ook is uitgedrukt in PEQ. De door het RIVM afgeleide indicatieve drinkwaterrichtwaarde is 4,4 ng PEQ/l voor de totale som van PFAS.

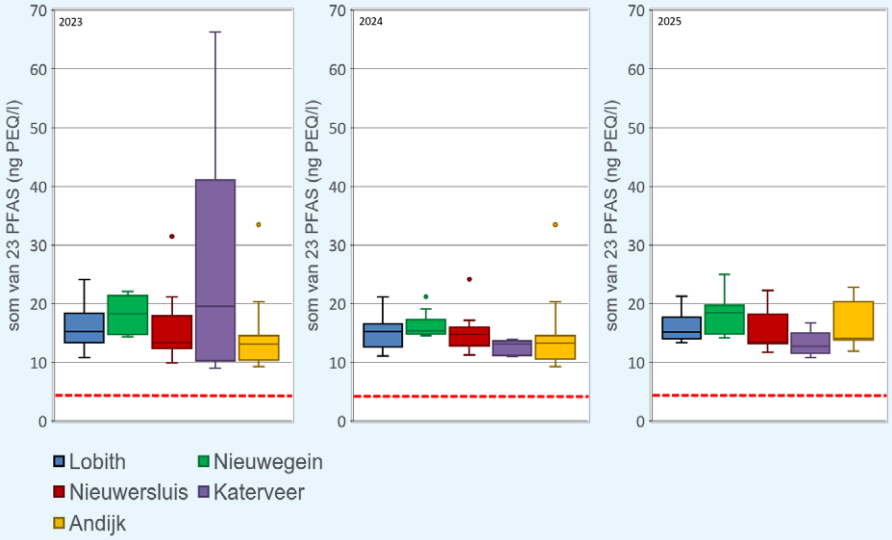
We toetsen de PFAS-gehaltes in de Rijn in 2025 zowel aan de norm van 100 ng/l als aan de drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PEQ/l. De som van 22 PFAS (bestaande uit de 20 PFAS uit de Europese Drinkwaterrichtlijn, ADONA en HFPO-DA (GenX)) is berekend en is vergeleken met de norm van 100 ng/l. Voor de vergelijking met de drinkwaterrichtwaarde is aan deze som de stof TFA toegevoegd en is de som uitgedrukt in ng PEQ/l, waardoor een som van 23 PFAS ontstaat. TFA wordt tot de PFAS gerekend, maar valt ook in een andere groep van industriechemicaliën.

14 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020L2184
15 Dieter Schrenk et al., 2020. Risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food. EFSA Journal, 18 (9). https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6223
16 RIVM, 2022. PFAS in Nederlands drinkwater vergeleken met de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn en relatie met gezondheidskundige grenswaarde van EFSA.RIVM-briefrapport 2022-0149. https://rivm.openrepository.com/handle/10029/626162
17 RIVM, 2023. Risk assessment of exposure to PFAS through food and drinking water in the Netherlands. RIVM report 2023-0011. https://rivm.openrepository.com/handle/10029/626814
18 https://www.rivm.nl/pfas/rpf

Grafiek 1.17
Som van 22 PFAS bij de Rijnlocaties in 2022 - 2025 berekend met de Lower Bound-rekenmethode (LB) en met de Medium Bound-methode (MB). De weergegeven norm is de norm die geldt voor drinkwater en op 12 januari 2026 van kracht is geworden.



Grafiek 1.18
Boxplots van de som van 23 PFAS bij de Rijnlocaties in 2023 - 2025, uitgedrukt in PFOA-equivalenten (PEQ). Er is gebruik gemaakt van de Lower Bound-rekenmethode, waarbij waarden onder de rapportagegrens op '0' gezet zijn. In de grafieken wordt de door het RIVM afgeleide indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PEQ/l weergegeven (rode stippellijn).



In paragraaf 4.9 gaan we dieper in op de meetgegevens van TFA zelf.

Bij het berekenen van een som van meerdere parameters zijn er verschillende manieren om met rapportagegrenzen om te gaan. We hebben binnen de drinkwatersector afgesproken dat bij het berekenen van de som van PFAS de som op twee manieren berekend en gerapporteerd wordt, namelijk met de Lower Bound-rekenmethode en met de Medium Bound-rekenmethode. In de Lower Boundmethode worden metingen onder de rapportagegrens op 0 gezet en in de Medium Bound-methode worden de metingen onder de rapportagegrens op de helft van de rapportagegrens gezet. Grafiek 1.17 laat de som zien van 22 PFAS (uitgedrukt in ng/l), berekend met de Lower Bound-methode (LB) en berekend met de Medium Bound-methode (MB). Er is niet veel verschil te zien tussen de resultaten van de verschillende methoden. De som van 22 PFAS ligt op alle vijf de locaties ruim onder de norm van 100 ng/l.

De toetsing van de som van 23 PFAS (uitgedrukt in ng PEQ/l) aan 4,4 ng PEQ/l laat echter een heel ander beeld zien. Deze som is berekend met de LB-methode. Wanneer een PFAS alleen meetwaarden onder de rapportagegrens heeft, draagt deze niet bij aan de som. Dit geldt ook voor de PFAS waarvoor (nog) geen RPF beschikbaar is, de factor wordt dan op nul gezet. Grafiek 1.18 geeft de boxplots weer van de som van 23 PFAS per locatie in 2023, 2024 en 2025. De grote spreiding in de boxplot van Katerveer in 2023 zou het gevolg kunnen zijn van het produceren van PFAS in batches langs de Rijn (in plaats van een

continue productie), waarbij piekconcentraties voor kunnen komen. In 2025 is het gemiddelde van Nieuwegein het hoogst met een waarde van 17,9 ng PEQ/l. De gemiddelden van Andijk en Lobith liggen dicht bij elkaar met een concentratie van 16,4 ng PEQ/l en 16 ng PEQ/l. Nieuwersluis heeft een gemiddelde van 15,4 ng PEQ/l en Katerveer heeft de laagste gemiddelde concentratie met een waarde van 13,1 ng PEQ/l. De hoogste somwaarde is ook te zien bij Nieuwegein (25 ng PEQ/l). De maxima van Lobith (21,3 ng PEQ/l), Nieuwersluis (22,3 ng PEQ/l) en Andijk (22,8 ng PEQ/l) liggen redelijk bij elkaar in de buurt, terwijl dat van Katerveer een stuk lager is (16,7 ng PEQ/l). De conclusie die we uit grafiek 1.18 kunnen trekken, is hetzelfde als in de afgelopen twee jaar: de som van 23 PFAS ligt op alle locaties ruim boven de indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PEQ/l. Dit beeld verandert niet over de jaren. Het gemiddelde van de som van 23 PFAS ligt op alle locaties een factor 3 tot 4 hoger dan de indicatieve drinkwaterrichtwaarde.

> De conclusie is hetzelfde als in de afgelopen twee jaar: de som van 23 PFAS ligt op alle locaties een factor 3 tot 4 boven de indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PEQ/l.

Het oppervlaktewater voldoet dus aan de PFAS-norm van 100 ng/l die gesteld wordt aan de som van 22 PFAS in drinkwater. Maar als we de strengere indicatieve drinkwaterrichtwaarde hanteren van 4,4 ng PEQ/l, waarmee we rekening houden met vernieuwde inzichten in de effecten van PFAS op de menselijke gezondheid, dan ligt de som van de PFAS in het oppervlaktewater ruim boven deze waarde. Het RIVM adviseert om de PFAS-concentraties in het drinkwater in een aantal delen van Nederland de komende jaren te verlagen. Vanzelfsprekend betekent dit dat de concentraties van PFAS in het oppervlaktewater zullen moeten verminderen. De Nederlandse drinkwatersector vindt dat stoffen als PFAS in het geheel niet thuishoren in het milieu en de bronnen voor drinkwater. Uitgangspunt is en blijft bronaanpak. De drinkwatersector pleit voor een nationaal en Europees totaalverbod van PFAS omdat ze persistent, mobiel en toxisch zijn en lang in het milieu aanwezig blijven. Wat niet in de bronnen voor drinkwater terecht komt, hoeven de drinkwaterbedrijven er ook niet uit te zuiveren. Aanpak bij de bron geeft invulling aan het voorzorgprincipe en is altijd te prefereren boven een end-of-pipe-oplossing. De sector pleit daarom al langer voor strengere vergunningverlening. In de highlight op pagina 44 gaan we dieper in op de knelpunten rondom de vergunningverlening in het Rijnstroomgebied. Maar zelfs als er snel een verbod op PFAS komt, blijft PFAS nog jaren in bronnen voor drinkwater aanwezig als gevolg van nalevering. Zo is PFOS sinds 2008 verboden in veel toepassingen maar nog steeds duidelijk aanwezig op de innamepunten.

4.8 Industriechemicaliën - aromatische stikstofverbindingen, aromatische koolwaterstoffen en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen

Er zijn twee stoffen uit de groep ‘industriechemicaliën - aromatische stikstofverbindingen’ die de ERM-streefwaarde hebben overschreden in 2025. Dit zijn pyrazool en aniline. De ERM-streefwaarde van beide stoffen is aangepast van 1 µg/l naar 0,1 µg/l, omdat er geen drinkwaternorm of -richtwaarde afgeleid is en er dan uit voorzorg een streefwaarde van 0,1 µg/l wordt toegekend.

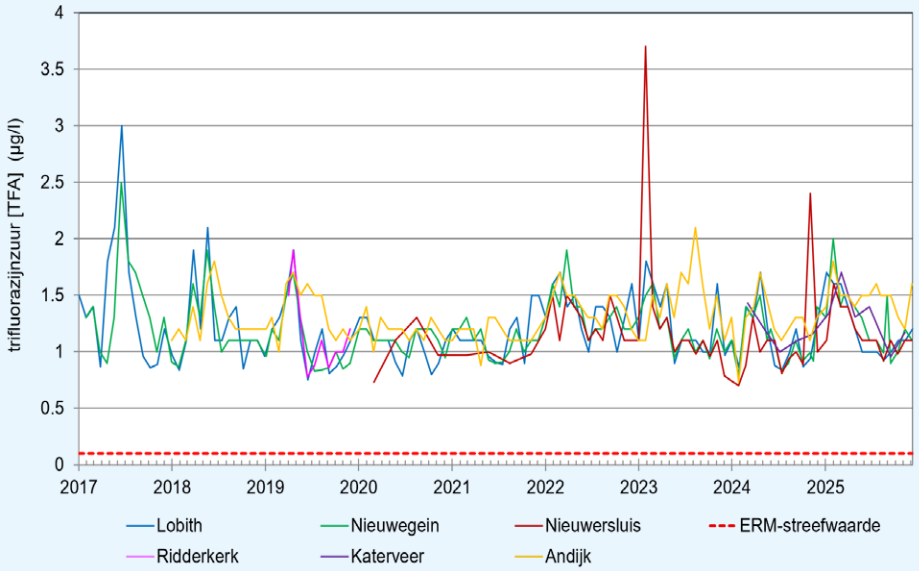
Pyrazool is overal gemeten, behalve bij Ridderkerk. Door de verlaging van de ERM-streefwaarde laat pyrazool nu wel overschrijdingen zien, terwijl we dat in de afgelopen jaren niet rapporteerden. De meeste overschrijdingen vonden plaats bij Nieuwegein (elf van de vijftien metingen), gevolgd door Nieuwersluis (negen van de dertien metingen), Lobith (acht van de dertien metingen), Andijk (zeven van de dertien metingen) en Katerveer (drie van de zes metingen). De hoogste concentratie werd gerapporteerd bij Nieuwersluis (0,24 µg/l). De maxima van Nieuwegein (0,21 µg/l) en Lobith (0,20 µg/l) liggen dicht bij elkaar. Dat geldt ook voor die van Andijk (0,17 µg/l) en Katerveer (0,16 µg/l). Pyrazool laat een dalende trend zien bij Nieuwegein en Andijk. Bij de andere locaties is de meetreeks niet geschikt voor een trendbepaling.

Aniline is overal gemeten, behalve bij Lobith en Katerveer. De hoogste concentratie is gemeten bij Ridderkerk en is 0,36 µg/l. De maxima van Nieuwegein en Nieuwersluis zijn een stuk lager met waarden van respectievelijk 0,14 µg/l en 0,13 µg/l. Het maximum van Andijk is 0,05 µg/l en ligt onder de streefwaarde. Op de andere locaties zijn negen (Ridderkerk), drie (Nieuwegein) en één (Nieuwersluis) overschrijding gezien.

De stof 1-methyl-4-isopropylbenzeen, die behoort tot parametergroep ‘industriechemicaliën - aromatische koolwaterstoffen’, heeft bij Nieuwegein een maximum van 0,09 µg/l. Deze waarde ligt dicht onder de streefwaarde van 0,1 µg/l.

In de parametergroep ‘industriechemicaliën - vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen’ komen twee stoffen voor met een hogere rapportagegrens dan wenselijk is voor de toetsing: 1,1-dichlooretheen bij Ridderkerk en Katerveer, en 1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113) bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk (zie tabel 1.4a).

Grafiek 1.19
Concentraties van trifluorazijnzuur (TFA) bij de Rijnlocaties over de periode 2017 - 2025



4.9 Industriechemicaliën - gehalogeneerde zuren en sulfonaten

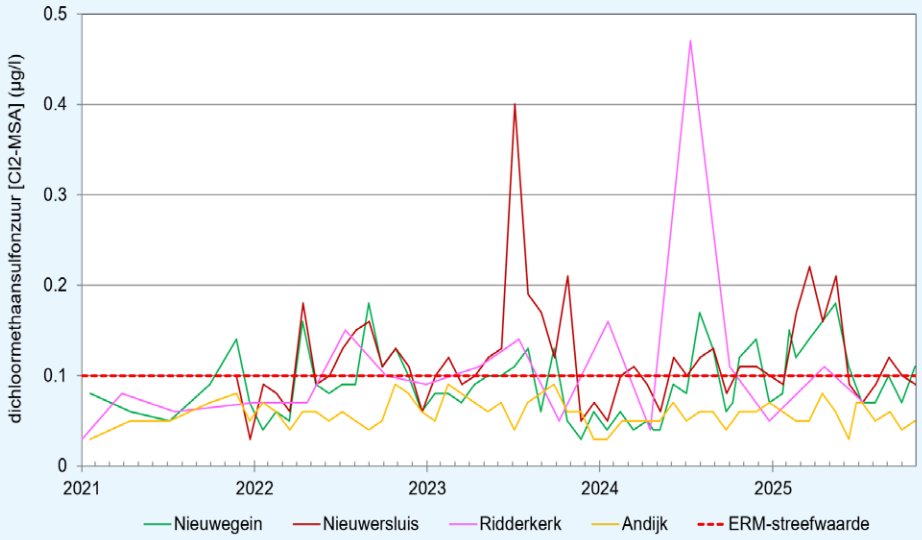
Bij Lobith zijn binnen de groep 'industriechemicaliën - gehalogeneerde zuren' alleen trifluorazijnzuur (TFA) en trifluormethaansulfonzuur (F_3-MSA) gemeten. Bij Katerveer is naast deze twee stoffen ook difluorazijnzuur gemeten. Bij de andere locaties is een uitgebreidere selectie van stoffen gerapporteerd. Een deel van de stoffen uit deze groep valt ook onder de parametergroep 'desinfectiebijproducten met halogenen', zie tabel 1.3 en bijlage 1.

Vijf stoffen uit de groep 'industriechemicaliën - gehalogeneerde zuren' hebben in 2025 de ERM-streefwaarde overschreden. Dat is één stof minder dan in 2024. Vier van de overschrijdende stoffen komen overeen met de overschrijdende stoffen in 2024, namelijk trifluorazijnzuur (TFA), dibroommethaansulfonzuur (Br_2-MSA), dichloormethaansulfonzuur (Cl_2-MSA) en dibroomazijnzuur. Trifluormethaansulfonzuur (F_3-MSA) is de vijfde overschrijdende stof. Trichloorazijnzuur (TCA) was in 2024 overschrijdend bij Nieuwersluis, maar in 2025 is dat niet meer het geval. Het maximum is hier nu wel gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l). Bij Andijk zien we een dalende trend voor deze stof. De dalende trend die in 2024 bij Nieuwegein aanwezig was is verdwenen. Verder werd monobroomazijnzuur vorig jaar ook gerapporteerd als overschrijdende stof (drie keer bij Andijk), maar in 2025 laat deze stof geen overschrijdingen zien. Dit is het gevolg van het aanpassen van de ERM-streefwaarde van 0,1 µg/l naar 1 µg/l, omdat de indicatieve drinkwaterrichtwaarde (164,5 µg/l)[19] groter is dan 10 µg/l. We zien een stijgende trend bij Andijk, maar het maximum ligt ruim onder de streefwaarde met een waarde van 0,16 µg/l. Deze stof valt ook onder de groep 'desinfectiebijproducten met halogenen'.

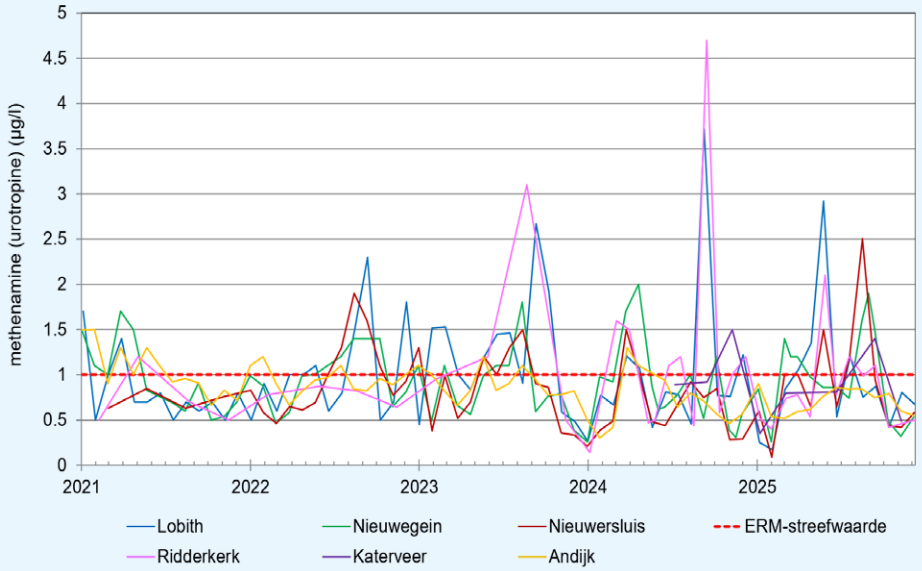
De stof met de meeste overschrijdingen binnen deze groep is trifluorazijnzuur (TFA). TFA is in 2025 bij alle locaties gemeten, behalve bij Ridderkerk. Alle gemeten concentraties liggen boven de ERM-streefwaarde. Vanaf 2017 is TFA aan meetprogramma's toegevoegd, nadat in het najaar van 2016 ontdekt werd dat deze stof in hoge concentraties in het Rijnstroomgebied aanwezig was. De aanwezigheid van TFA in het water was het gevolg van een industriële lozing door het bedrijf Solvay Fluor GmbH in Bad Wimpfen, waarbij de stof via de Neckar in de Rijn terecht kwam. De emissies van deze puntbron zijn sinds die tijd gereduceerd, maar TFA heeft nog meer wegen naar de Rijn. Zo wordt TFA ook gevormd door de afbraak van gefluoreerde koelmiddelen en drijfgassen in de atmosfeer, die via neerslag het oppervlaktewater bereiken. Verbindingen die een trifluormethyl-groep bevatten, zoals sommige bestrijdingsmiddelen en geneesmiddelen, kunnen door afbraak in de bodem of bij waterzuivering leiden tot het ontstaan van TFA. Dit is met name het geval wanneer ozon wordt toegepast voor aanvullende zuivering, maar ook fotodegradatie in oppervlaktewater onder invloed van zonlicht wordt genoemd als bron. TFA wordt ook gerekend tot de PFAS-groep (zie paragraaf 4.7). Grafiek 1.19 geeft de concentraties van TFA weer van 2017 tot en met 2025. Hier is te zien dat vanaf het begin van de meetreeksen alle concentraties boven de streefwaarde liggen. TFA is bij Ridderkerk alleen in 2019 gemeten en bij Katerveer vanaf 2024. In 2023 waren de concentraties bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis afgenomen ten opzichte van 2022, behalve aan het begin van het jaar, waar vooral Nieuwersluis een hoge uitschieter liet zien van 3,7 µg/l. Dit is de hoogste meetwaarde in alle meetreeksen. Een lokale producent van farmaceutische producten is een mogelijke bron voor deze verhoogde concentratie. Ook in 2024 is

19 *RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf*

Grafiek 1.20
Concentraties van dichloormethaansulfonzuur (Cl_2-MSA) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.21
Concentraties van methenamine (urotropine) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



de hoogste piek te zien bij Nieuwersluis (2,4 µg/l), maar de concentraties van de andere metingen liggen hier over het algemeen lager dan die bij de andere locaties. In 2025 zijn de concentraties van TFA hoger dan in 2024. De maxima van de locaties liggen dicht bij elkaar. Het maximum van Nieuwegein is het hoogst met een waarde van 2 µg/l. Deze was 1,5 µg/l in 2024. De maxima van Lobith, Nieuwersluis, Katerveer en Andijk zijn vrijwel aan elkaar gelijk met waarden van respectievelijk 1,7 µg/l, 1,6 µg/l, 1,7 µg/l en 1,8 µg/l. Voor Lobith en Andijk zijn de maxima bijna hetzelfde als in 2024 (beide 1,7 µg/l). Voor Nieuwersluis is het maximum afgenomen (2,4 µg/l in 2024) en voor Katerveer toegenomen (1,4 µg/l in 2024). Bij Andijk was vorig jaar een stijgende trend te zien en die is nog steeds aanwezig in 2025. Bij Lobith en Nieuwegein is geen trend aangetoond en bij de andere locaties is de meetreeks ongeschikt voor een trendbepaling.

Dichloormethaansulfonzuur (Cl_2-MSA) is vanaf 2021 bij Andijk, Nieuwegein en Ridderkerk gemeten en liet toen nog geen overschrijdingen van de ERM-streefwaarde zien (zie grafiek 1.20). Vanaf 2022 zijn deze stoffen ook bij Nieuwersluis gemeten. In dat jaar waren er overschrijdingen bij Nieuwersluis, Nieuwegein en Ridderkerk.

In de jaren daarna schommelt het aantal overschrijdingen bij Nieuwegein en Nieuwersluis, en neemt het aantal overschrijdingen tot en met 2024 bij Ridderkerk toe. Bij Andijk liggen de concentraties onder de streefwaarde. De hoogste concentratie over de periode 2021 - 2025 is

gemeten bij Ridderkerk (0,47 µg/l) in 2024, gevolgd door Nieuwersluis (0,4 µg/l) in 2023. In 2025 zijn de maxima van Nieuwegein (0,18 µg/l) en Andijk (0,08 µg/l) vergelijkbaar met die van 2024 (respectievelijk 0,17 µg/l en 0,07 µg/l). Het maximum van Nieuwersluis (0,22 µg/l) is veel hoger (0,13 µg/l in 2024) en dat van Ridderkerk (0,11 µg/l) juist veel lager. Nieuwegein laat de meeste overschrijdingen zien (acht van de vijftien), daarna Nieuwersluis (zes van de dertien) en tenslotte Ridderkerk (één van de drie).

De concentraties van trifluorazijnzuur (TFA) liggen vanaf het begin van de meetreeksen (in 2017) allemaal boven de streefwaarde.

Dibroommethaansulfonzuur (Br_2-MSA) is tegelijkertijd met dichloormethaansulfonzuur (Cl_2-MSA) aan de meetprogramma's toegevoegd en is ook vanaf 2022 boven de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) aangetroffen. De overschrijdingen vinden alleen bij Andijk plaats. In 2025 zien we vijf keer een overschrijding uit dertien metingen. Deze orde van grootte is vergelijkbaar met de voorgaande jaren. Het maximum is met een concentratie van 0,18 µg/l wel lager dan in 2023 en 2024. Toen was het maximum 0,24 µg/l. Bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Ridderkerk zaten alle metingen onder de rapportagegrens van 0,1 µg/l. Trifluormethaansulfonzuur (F_3-MSA) is op alle locaties gemeten. Deze stof overschrijdt de ERM-streefwaarde alleen bij Lobith (drie keer uit dertien metingen) met een maximale concentratie van 0,15 µg/l. Op de overige locaties zijn de maxima een stuk lager: 0,08 µg/l bij Nieuwersluis en Ridderkerk, 0,06 µg/l bij Nieuwegein en Katerveer, en 0,04 µg/l bij Andijk.

In ons jaarrapport over 2024 rapporteerden we voor de stof dibroomazijnzuur in dat jaar twee overschrijdingen van de streefwaarde 0,1 µg/l bij Andijk. Inmiddels is de streefwaarde aangepast van 0,1 µg/l naar 0,01 µg/l, omdat er een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid is voor dibroomazijnzuur van 10,4 ng/l (0,0104 µg/l)[20]. Bij Andijk is in 2025 één daadwerkelijke overschrijding van deze streefwaarde gerapporteerd met een concentratie van 0,1 µg/l. Dit maximum is lager dan dat van 2024 (0,15 µg/l). De overige metingen op deze locatie zijn kleiner dan de rapportagegrens van 0,06 µg/l. Omdat deze rapportagegrens hoger is dan de ERM-streefwaarde, is een goede toetsing aan de streefwaarde niet mogelijk. Dit geldt ook voor Nieuwegein en Nieuwersluis, waar dezelfde rapportagegrens van toepassing is. Ook bij Ridderkerk is de rapportagegrens te hoog met een waarde van 0,1 µg/l (zie tabel 1.4a). Daarnaast heeft de stof monochloorazijnzuur bij Nieuwersluis, Nieuwegein en Andijk een rapportagegrens (0,5 µg/l) die te hoog is voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde (zie tabel 1.4a). Deze stof valt ook onder de groep 'desinfectiebijproducten met halogenen'. P-xylene-2-sulfonzuur, een stof uit de groep 'industriechemicaliën - sulfonaten' is alleen gemeten bij Ridderkerk en Katerveer. Bij Katerveer ligt het maximum dicht onder de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) met een concentratie van 0,09 µg/l.

4.10 Industriechemicaliën - voorlopers en tussenproducten en brandvertragende middelen

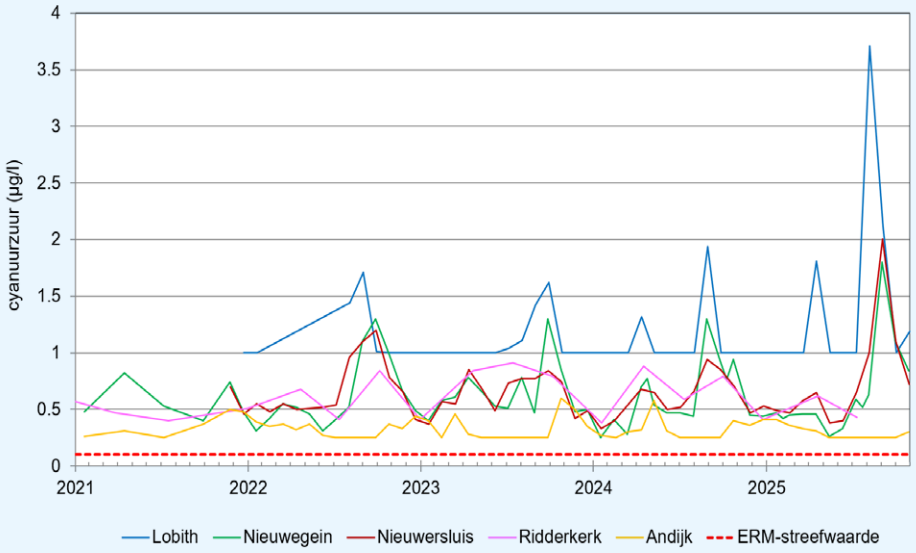
Zes stoffen uit de groep 'industriechemicaliën - voorlopers en tussenproducten' hebben de ERM-streefwaarde overschreden. De overschrijdende stoffen zijn benzothiazool, methenamine (ook bekend als hexamine of urotropine), ethylsulfaat, cyclohexeen, cyanuurzuur en dicyaandiamide (DCD).

We hebben de stof dicyaandiamide (DCD) in 2021 aan het RIWA-Rijn meetprogramma bij Lobith toegevoegd. Vanaf 2023 maakte deze stof geen deel meer uit van ons meetprogramma, maar was de stof opgenomen in het meetprogramma van Rijkswaterstaat. In 2025 is DCD echter ook verdwenen uit het meetprogramma van Rijkswaterstaat en wordt de stof niet meer gemeten bij Lobith. In 2025 is DCD wel opgenomen in de meetprogramma's van Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk, samen met de stof 1H-1,2,4-triazool. Door omstandigheden zijn alleen de gegevens van deze twee stoffen die bij Andijk gemeten zijn in de RIWA-base opgenomen, waardoor de gegevens van de andere locaties niet in tabel 1.3 en bijlage 1 terecht zijn gekomen. We behandelen de gegevens van deze twee stoffen in een apart kader op pagina 56. De ontbrekende gegevens zullen alsnog in de RIWA-base opgenomen worden, zodat ze meegenomen worden in toekomstige rapportages.

Methenamine is een stof met vele toepassingen. Het wordt gebruikt in de industrie, bijvoorbeeld bij fotografie en tandheelkunde, en is daarnaast een veelgebruikte stof in de organische synthese. Het wordt ook gebruikt als conserveringsmiddel tegen schimmels (E239). Verder is methenamine het hoofdbestanddeel van brandstofblokjes (bekend onder de naam Esbit, o.a. veel gebruikt in kooktoestellen voor kampeerders en in miniatuurstoommachines). De stof kan ook gebruikt worden als corrosieremmer en als antibioticum. Methenamine is in 2025 bij alle locaties boven de ERM-streefwaarde (1 µg/l) aangetroffen, behalve bij Andijk (zie tabel 1.3 en grafiek 1.21). Op deze locatie zagen we in 2024 nog twee overschrijdingen. Het maximum ligt in 2025 dicht onder de streefwaarde met een concentratie van 0,9 µg/l, maar er is hier (net als in 2024) een dalende trend te zien. In 2024 werden de meeste

20 *RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf*

Grafiek 1.22
Concentraties van cyanuurzuur bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



overschrijdingen aangetroffen bij Ridderkerk (zes van de twaalf metingen) en was hier ook de hoogste concentratie gemeten (4,7 µg/l). Dit is een piek ten opzichte van de andere gemeten concentraties bij deze locatie. Bij Lobith is deze piek in 2024 ook te zien en heeft die een waarde van 3,7 µg/l. In 2025 is de hoogste concentratie gemeten bij Lobith met een waarde van 2,9 µg/l. De maxima van Nieuwersluis en Ridderkerk liggen ook boven de 2 µg/l met waarden van respectievelijk 2,5 µg/l en 2,1 µg/l. Bij Nieuwegein is een maximum van 1,9 µg/l gemeten en bij Katerveer 1,4 µg/l. De maxima van Lobith en Ridderkerk zijn daarmee lager dan in 2024. Het maximum van Nieuwersluis is hoger (1,5 µg/l in 2024) en die van Nieuwegein en Katerveer zijn vrijwel gelijk (respectievelijk 2 µg/l en 1,5 µg/l). De meeste overschrijdingen zijn gemeten bij Nieuwegein (zes van vijftien metingen) en dit is een toename ten opzichte van 2024 (drie). Bij Lobith, Nieuwegein en Katerveer is het aantal overschrijdingen gelijk aan dat van 2024 (respectievelijk vier, drie en één metingen). Ridderkerk heeft drie overschrijdingen uit twaalf metingen. Dat zijn minder overschrijdingen dan in 2024 (acht van de dertien metingen). Bij Nieuwegein is de dalende trend uit 2024 verdwenen en is geen trend meer aanwezig. Bij Lobith is geen trend aangetoond. Op de overige locaties voldoet de meetreeks niet aan de voorwaarden om een vijfjarige trend te kunnen berekenen.

Cyanuurzuur is bij alle locaties gemeten, behalve bij Katerveer. De gegevens van cyanuurzuur bij Lobith zijn in het verleden aangeleverd onder de naam cyaanzuur, waardoor deze gegevens onder de verkeerde parameter ingelezen werden in de RIWA-base en dus ook onder de verkeerde naam gerapporteerd werden. Dit is hersteld, waardoor er nu ook een meetreeks van cyanuurzuur beschikbaar is voor Lobith. Daarnaast is de ERM-streefwaarde van deze stof verlaagd van 1 µg/l naar 0,1 µg/l. Alle metingen op alle locaties liggen boven deze streefwaarde. Grafiek 1.22 geeft een overzicht van de cyanuurzuurconcentraties over de periode 2021 - 2025. Bij Lobith en Andijk is de rapportagegrens (respectievelijk 1 µg/l en 0,25 µg/l) te hoog voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde. Er zijn echter ook concentraties boven de 1 µg/l en 0,25 µg/l gerapporteerd, dus dit zijn daadwerkelijke overschrijdingen. Een lagere rapportagegrens is aan te raden voor een beter beeld van de overschrijdingen. De hoogste concentraties zijn gemeten bij Lobith, met een maximum van 3,7 µg/l in 2025. De maxima van Nieuwegein (1,8 µg/l) en Nieuwersluis (2 µg/l) zijn in 2025 ook hoger dan die van 2024 (respectievelijk 1,3 en 0,9 µg/l). De maxima van Ridderkerk (0,6 µg/l) en Andijk (0,4 µg/l) liggen hieronder en zijn lager dan die van 2024 (respectievelijk 0,9 µg/l en 0,6 µg/l).

Benzothiazool is in 2025, net als in 2024, alleen gemeten bij Ridderkerk (zes keer). De rapportagegrens is 0,2 µg/l en is te hoog voor een goede toetsing aan de streefwaarde van 0,1 µg/l. Er is echter een waarde boven de rapportagegrens (0,62 µg/l), dus dit is een daadwerkelijke overschrijding van de streefwaarde. Een lagere rapportagegrens is nodig om beter te kunnen beoordelen hoe vaak de ERM-streefwaarde overschreden wordt.

Dicyaandiamide en 1H-1,2,4-triazool

Door omstandigheden zijn van dicyaandiamide (DCD) en 1H-1,2,4-triazool alleen de concentraties die bij Andijk gemeten zijn in de RIWA-base opgenomen, waardoor de gegevens van de andere locaties niet in tabel 1.3 en bijlage 1 terecht zijn gekomen. We geven hier de gegevens van 2025 alsnog weer. Deze stoffen zijn niet gemeten bij Lobith, Ridderkerk en Katerveer.

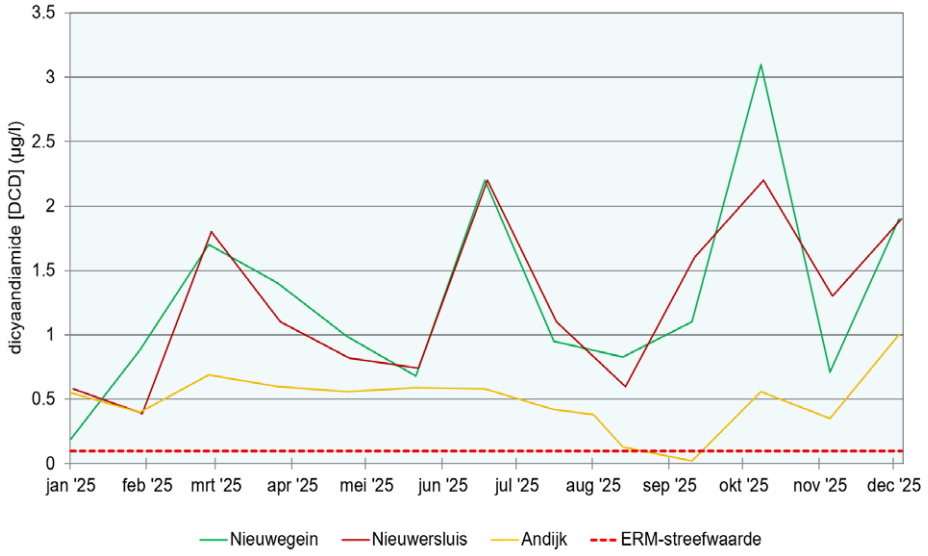
Dicyaandiamide (DCD) kent meerdere toepassingen. Het wordt bijvoorbeeld gebruikt als nitrificatieremmer in de bodem om de omzetting van ammonium naar nitraat tegen te gaan. Het vergroot daarmee de opname van ammoniumstikstof door planten en vermindert de uitspoeling van nitraat. Daarnaast kent de stof een industriële toepassing als voorloper en tussenproduct bij de synthese van andere stoffen, zoals synthetische harsen en melamine. Ook wordt dicyaandiamide toegepast in brandblussers en brandvertragende impregneermiddelen. Deze stof heeft hierdoor meerdere bronnen en is daarom een zogenaamde '*Substance from Multiple Sources*'.[1] We hebben dicyaandiamide in onze database toegekend aan de groep 'industriechemicaliën - voorlopers en tussenproducten' en aan de groep 'brandvertragende middelen'. In 2024 was DCD twaalf keer gemeten bij Lobith en één keer bij Nieuwegein. De maxima waren toen respectievelijk 5,26 µg/l en 0,77 µg/l. Het maximum van Lobith was veel hoger dan de maxima in de voorgaande jaren (2 µg/l in 2021; 1,2 µg/l in 2022; 1,14 µg/l in 2023). Figuur 1.1 geeft de gegevens weer van DCD bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk in 2025.

Alle meetwaarden liggen boven de streefwaarde van 0,1 µg/l, behalve één meting bij Andijk. De hoogste waarde is gemeten bij Nieuwegein en is 3,1 µg/l. De maxima van Nieuwersluis en Andijk zijn respectievelijk 2,2 µg/l en 1 µg/l. Wegens toenemende concentraties op de innamepunten is deze stof in mei 2026 weer aan het meetprogramma van Lobith toegevoegd.

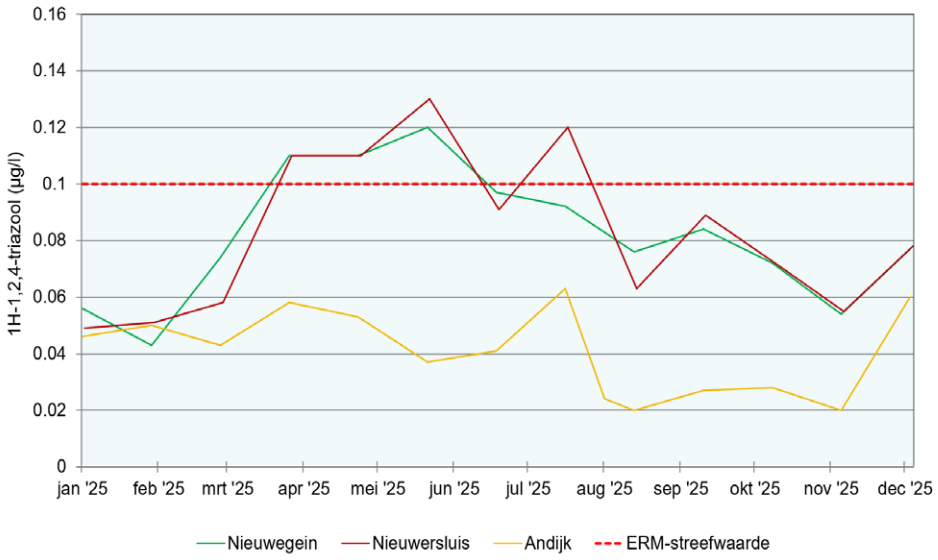
1H-1,2,4-triazool kent net als DCD vele toepassingen en heeft daardoor meerdere bronnen. Ook deze stof valt onder de zogenaamde '*Substances from Multiple Sources*' (SMS). 1H-1,2,4-triazool is een structuurelement dat in bestrijdingsmiddelen voorkomt (de groep van de conazolen). Het zit in diverse herbiciden en antischimmelmiddelen, en zit als biocide onder andere in houtbeschermingsmiddelen. 1H-1,2,4-triazool is een veel voorkomend afbraakproduct van deze stoffen. Het wordt echter ook gebruikt als nitrificatieremmer en wordt om die reden toegevoegd aan kunstmest. Daarnaast zijn er farmaceutische toepassingen van conazolen, voornamelijk als anti-schimmelmiddel, maar ook als slaapmiddel, tegen migraine, voor het bestrijden van kanker of als antivirusmiddel. Tenslotte kan 1H-1,2,4-triazool ook via natuurlijke

1 *Nödler, Karsten, and Marco Scheurer. 2019. "Substances from Multiple Sources (SMS): The Presence of Multiple Primary and Secondary Sources of Persistent and Mobile Organic Contaminants Is an Upcoming Challenge for the Drinking Water Sector and Regulatory Frameworks." Environmental Science and Technology 53 (19): 11061–62. https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05168*

Figuur 1.1
Concentraties van dicyaandiamide (DCD) bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk in 2025



Figuur 1.2
Concentraties van 1H-1,2,4-triazool bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk in 2025



processen ontstaan door microbiële activiteit in bosbodems. We hebben deze stof in de RIWA-base ingedeeld in de groepen 'overige farmaceutische middelen' en 'overige fungiciden'. 1H-1,2,4-triazool is in 2021 en 2022 gemeten bij Lobith en had toen maxima van respectievelijk 0,32 µg/l en 0,35 µg/l. In de jaren daarna was de rapportagegrens (0,5 µg/l) te hoog voor een goede toetsing aan de streefwaarde. In 2025 is de stof niet bij Lobith gemeten. Figuur 1.2 geeft de gegevens weer van 1H-1,2,4-triazool bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk in 2025.

De gegevens van Andijk liggen onder de streefwaarde (0,1 µg/l), maar bij Nieuwegein en Nieuwersluis zijn wel overschrijdingen geweest. De hoogste concentratie is gemeten bij Nieuwersluis met een waarde van 0,13 µg/l. Het maximum van Nieuwegein ligt daarbij in de buurt met een concentratie van 0,12 µg/l. Bij Andijk was het maximum 0,06 µg/l. Deze stof zit in dezelfde analysemethode als DCD en is in mei 2026 weer aan het meetprogramma van Lobith toegevoegd.

De stof ethylsulfaat is gemeten bij Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk en Andijk. Er is één overschrijding gezien van de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) en deze vond plaats bij Nieuwegein met een concentratie van 0,11 µg/l. Bij Nieuwersluis is het maximum gelijk aan de streefwaarde. Een andere stof uit deze groep met één overschrijding op één locatie is cyclohexeen. Deze stof is gemeten bij Ridderkerk en Katerveer en zat boven de streefwaarde bij Ridderkerk met een concentratie van 0,2 µg/l. Bij Katerveer zaten de zes metingen onder de rapportagegrens van 0,05 µg/l.

In de groep 'brandvertragende middelen' zijn twee stoffen boven de ERM-streefwaarde aangetroffen. De eerste is het hierboven genoemde dicyaandiamide (DCD). Zie het kader op pagina 56 voor de details over deze stof. De tweede overschrijdende stof is tri(1,3-dichloor-2-propyl)-fosfaat. Deze is alleen bij Ridderkerk gemeten en zat hier één keer (uit twaalf metingen) boven de streefwaarde, met een concentratie van 0,11 µg/l. In 2024 had tris(2-chloorisopropyl)fosfaat (TCPP), ook alleen bij Ridderkerk gemeten, eenmaal de streefwaarde overschreden. In 2025 was dit niet meer het geval, maar is het maximum wel nog gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l). Verder zien we dat binnen deze groep de stof tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP), eveneens alleen gemeten bij Ridderkerk, net als vorig jaar een rapportagegrens heeft (0,5 µg/l) die te hoog is voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde. Bij Lobith is de rapportagegrens van tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP) ook te hoog voor een goede vergelijking met de streefwaarde (0,5 µg/l, zie tabel 1.4a).

4.11 Overige industriechemicaliën

In de groep 'overige industriechemicaliën' komen zes stoffen voor die de ERM-streefwaarde overschrijden in 2025 (zie tabel 1.3). Dit zijn 1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen), methylmethacrylaat (MMA), hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM), melamine (1,3,5-triazine-2,4,6-triamine), sulfaminezuur (ook bekend als amidosulfonzuur) en difenylfosfinezuur. In eerdere jaren rapporteerden we binnen deze groep ook data van cyaanzuur. Het bleek echter te gaan om gegevens van cyanuurzuur in plaats van gegevens van cyaanzuur. Dit is in onze database aangepast. Zie paragraaf 4.10 voor de meetreeks van cyanuurzuur. Bij drie van de overschrijdende stoffen overschrijden vrijwel alle metingen de ERM-streefwaarde.

Sulfaminezuur is in 2021 nieuw toegevoegd aan de meetprogramma's van Lobith, Nieuwegein, Ridderkerk en Andijk, en in 2022 aan die van Nieuwersluis. Bij Katerveer is deze stof niet gemeten. Vanaf 2023 maakt deze stof om praktische redenen geen deel meer uit van het RIWA-Rijn programma bij Lobith. Voor 2025 zijn er dus gegevens aanwezig bij Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk en Andijk. Deze stof kent zeer veel uiteenlopende toepassingen, waaronder het verwijderen van kalkaanslag in industriële (en huishoudelijke) installaties zoals ontziltingsinstallaties, koelsystemen en installaties voor voedselverwerking in bijvoorbeeld de zuivelindustrie. Het wordt daarnaast gebruikt als katalysator, bleekmiddel, in weekmakers en als ontsmettingsmiddel in de veehouderij. Maar sulfaminezuur is ook een precursor bij de productie van de kunstmatige zoetstoffen natriumcyclamaat en acesulfaam-K, en wordt weer gevormd bij de afbraak van deze stoffen in de rioolwaterzuivering. Het wordt verder toegepast bij galvanisatie en in coatings voor hout en textiel. Door de vele toepassingen kan ook deze stof gezien worden als een '*Substance from Multiple Sources*'.[21] Sulfaminezuur wordt vanwege de talrijke toepassingen in zeer grote hoeveelheden geproduceerd en eerder onderzoek toonde al hoge concentraties van de stof aan in effluenten van rioolwaterzuiveringsinstallaties in het Rijnstroomgebied. Freeling *et al.* (2020) rapporteerden over sulfaminezuur in de hoofdstroom van de Rijn en de zijrivier, de Alb, nabij Karlsruhe.[22]

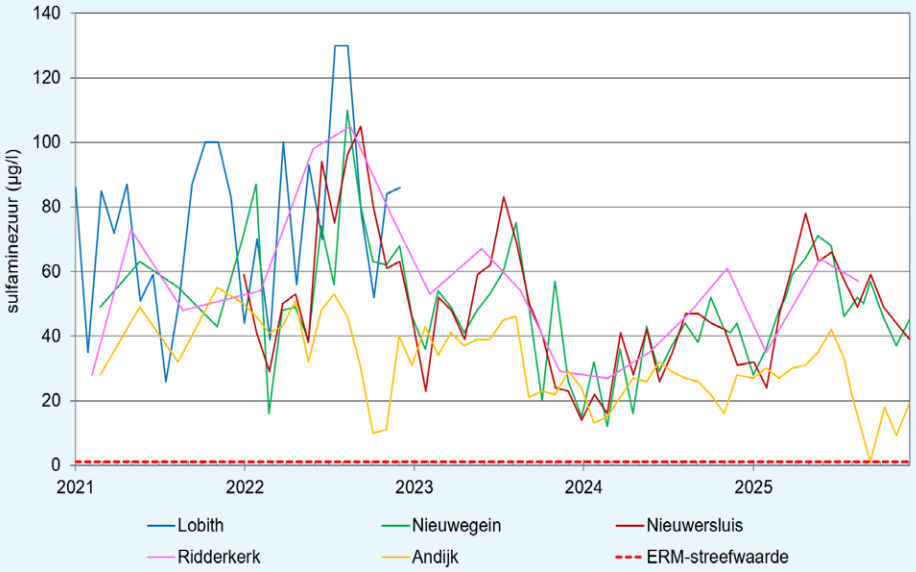
Sulfaminezuur is in 2025 vijftien keer gemeten bij Nieuwegein, dertien keer bij Nieuwersluis en Andijk en drie keer bij Ridderkerk. Grafiek 1.23 laat de concentraties sulfaminezuur zien van 2021 tot en met 2025. De concentraties nemen tot en met 2024 af in de loop van de tijd, maar alle metingen liggen nog heel ruim boven de ERM-streefwaarde van 1 µg/l. In 2025 zijn de concentraties weer hoger dan in 2024. Alle metingen liggen boven de ERM-streefwaarde, behalve één meting bij Andijk. De hoogste concentratie is in 2025 gemeten bij Nieuwersluis en is 78 µg/l. Daarna volgt Nieuwegein met een maximum van 71 µg/l. Bij Ridderkerk is het maximum 64 µg/l en bij Andijk 42 µg/l. Deze maxima zijn allemaal hoger dan die van 2024: 47 µg/l (Nieuwersluis), 52 µg/l (Nieuwegein), 61 µg/l (Ridderkerk) en 32 µg/l (Andijk). De meetreeksen zijn nog niet lang genoeg om een vijfjarige trend te kunnen bepalen.

Melamine wordt gebruikt bij de vervaardiging van kunststof serviesgoed. Daarnaast wordt het gebruikt als bestanddeel van een aantal medicijnen. Melamine is in 2025 gemeten op alle locaties behalve Ridderkerk en Katerveer. De ERM-streefwaarde is aangepast van 1 µg/l naar 0,1 µg/l. Hierdoor rapporteren we nu meer overschrijdingen dan voorheen. Alle metingen bij alle locaties liggen boven deze nieuwe streefwaarde. De hoogste concentratie is gemeten bij Lobith (2 µg/l). De maxima van Nieuwegein en Nieuwersluis liggen daaronder en liggen dicht bij elkaar (respectievelijk 1,5 µg/l en 1,6 µg/l). Andijk heeft het laagste maximum van de vier locaties (1,0 µg/l). De maxima van 2025 zijn hoger dan die van 2024 (1,7 µg/l

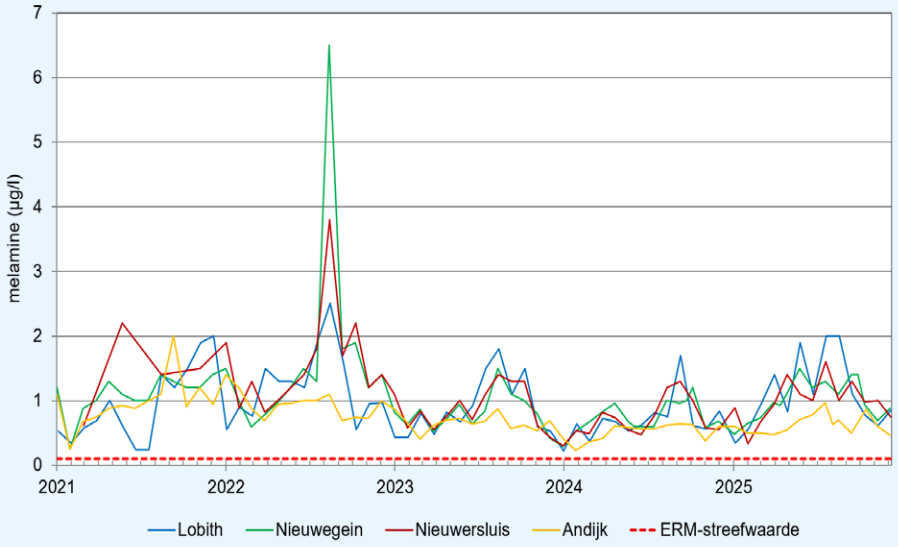
21 *Nödler, Karsten, and Marco Scheurer. 2019. "Substances from Multiple Sources (SMS): The Presence of Multiple Primary and Secondary Sources of Persistent and Mobile Organic Contaminants Is an Upcoming Challenge for the Drinking Water Sector and Regulatory Frameworks." Environmental Science and Technology 53 (19): 11061–62. https://doi.org/10.1021/acs.est.9b05168*

22 *Freeling, Finnian, Marco Scheurer, Anna Sandholzer, Dominic Armbruster, Karsten Nödler, Manoj Schulz, Thomas A. Ternes, and Arne Wick. 2020. "Under the Radar – Exceptionally High Environmental Concentrations of the High Production Volume Chemical Sulfamic Acid in the Urban Water Cycle." Water Research 175. https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.115706*

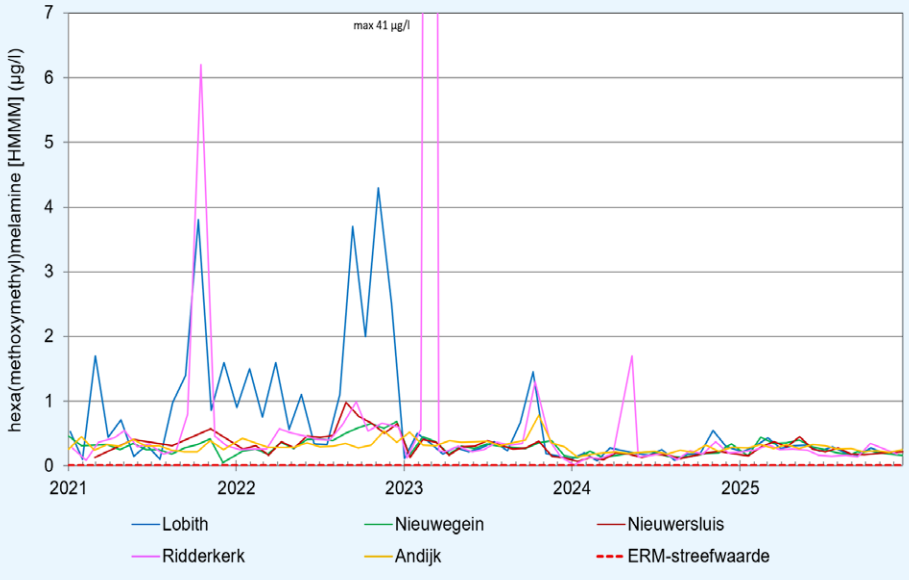
Grafiek 1.23
Concentraties van sulfaminezuur (amidosulfonzuur) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.24
Concentraties van melamine bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.25
Concentraties van hexa(methoxymethyl)-melamine (HMMM) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



bij Lobith, 1,2 µg/l bij Nieuwegein, 1,3 µg/l bij Nieuwersluis en 0,6 µg/l bij Andijk). In 2024 was een dalende trend te zien bij Lobith, Nieuwegein en Andijk. In 2025 is deze alleen nog aanwezig bij Andijk. Bij Lobith en Nieuwegein is geen trend aangetoond. Bij Nieuwersluis kan geen trend bepaald worden, omdat melamine in 2021 maar vier keer gemeten is (zie grafiek 1.24).

Hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM) wordt gebruikt in de coatingindustrie en wordt onder andere toegepast als crosslinker voor watergedragen verven. De ERM-streefwaarde van deze stof is bij de evaluatie van de ERM-streefwaarden aangepast van 1 µg/l naar 0,01 µg/l, omdat deze stof tot Cramer Klasse III behoort. Deze stof is in 2025 bij alle locaties gemeten, behalve bij Katerveer. Alle metingen liggen ruim boven de nieuwe streefwaarde. In grafiek 1.25 zijn de concentraties van HMMM in de afgelopen vijf jaar te zien. Bij Lobith en Ridderkerk zijn regelmatig hoge pieken in de concentratie gerapporteerd, met een maximum van maar liefst 41 µg/l bij Ridderkerk in 2023. In 2025 zijn de concentraties constanter, zonder grote uitschieters. De hoogste concentratie is gemeten bij Nieuwersluis en was 0,45 µg/l. De maxima van Nieuwegein en Lobith liggen daar dicht bij met waarden van 0,44 µg/l en 0,43 µg/l. De maxima van Ridderkerk en Andijk liggen iets lager en zijn 0,35 µg/l en 0,33 µg/l. In 2024 was er geen trend aangetoond bij Lobith, Nieuwegein en Andijk. In 2025 zien we bij Lobith, Ridderkerk en Andijk een dalende trend voor HMMM. Bij Nieuwegein is geen trend aangetoond en bij Nieuwersluis kan geen trend bepaald worden, omdat HMMM daar in 2021 maar vier keer gemeten is.

1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen) en methylmethacrylaat (MMA) zijn bij alle locaties gemeten. 1,2-dimethylbenzeen heeft één keer de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) overschreden bij Nieuwegein met een concentratie van 0,17 µg/l. MMA heeft drie keer de ERM-streefwaarde overschreden bij Ridderkerk (uit twaalf metingen), met een maximum-concentratie van 0,4 µg/l. Bij Andijk is de rapportagegrens van deze stof (0,5 µg/l) te hoog voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde. De laatste overschrijdende stof binnen deze parametergroep is difenylfosfinezuur. Deze stof is alleen bij Ridderkerk en Katerveer gemeten. Er heeft één overschrijding van de 0,1 µg/l plaatsgevonden bij Katerveer (uit zes metingen), met een maximum van 0,12 µg/l.

Tenslotte zijn er binnen deze groep twee stoffen waarvan de rapportagegrens te hoog is voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde, zie tabel 1.4a. Dit zijn 3-chloorpropeen (allylchloride) bij Andijk (rapportagegrens is 1 µg/l) en 1,3-dicyclohexylureum bij Ridderkerk en Katerveer (0,3 µg/l).

4.12 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), ethers en benzineadditieven

We toetsen de individuele polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) vanaf nu aan een streefwaarde van 0,01 µg/l in plaats van aan een streefwaarde van 0,1 µg/l (wat we in het verleden deden), omdat de PAK's tot de Cramer klasse III behoren. Er zijn vijf stoffen binnen deze groep die in 2025 deze streefwaarde overschreden hebben. Dit zijn acenafteen, fenanthreen, fluorantheen, pyreen en naftaleen.

Fluorantheen laat de meeste overschrijdingen zien. Deze stof zat bij Lobith vijf keer boven de streefwaarde en bij Nieuwegein en Nieuwersluis twee keer. De hoogste waarde is gemeten Bij Lobith (0,024 µg/l). De maxima van Nieuwegein (0,012 µg/l) en van Nieuwersluis (0,011 µg/l) liggen dicht bij elkaar en liggen net boven de streefwaarde. Het maximum van Ridderkerk is gelijk aan de streefwaarde (0,01 µg/l) en dat van Andijk ligt er vlak onder (0,009 µg/l). Er is een dalende trend te zien bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis. Fenanthreen heeft driemaal de streefwaarde overschreden bij Lobith, met een maximum van 0,012 µg/l. Daarnaast was er een overschrijding bij Nieuwersluis en bij Ridderkerk. De maxima zijn respectievelijk 0,015 µg/l en 0,02 µg/l. Het maximum van Katerveer is gelijk aan de streefwaarde (0,01 µg/l) en dat dan Nieuwegein ligt daar iets onder (0,008 µg/l). Er is een dalende trend te zien bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Ridderkerk.

Pyreen heeft viermaal de ERM-streefwaarde overschreden bij Lobith. De hoogste concentratie is 0,015 µg/l. Het maximum van Ridderkerk is gelijk aan de streefwaarde (0,01 µg/l) en voor deze stof is, net als voor fluorantheen, een dalende trend te zien bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis. Naftaleen laat twee overschrijdingen zien bij Lobith. De rapportagegrens (0,02 µg/l) is hier te hoog voor een goede toetsing aan de streefwaarde, maar de twee gerapporteerde waarden boven de rapportagegrens zijn daadwerkelijke overschrijdingen. Het maximum is 0,038 µg/l. Bij Ridderkerk en Katerveer is de rapportagegrens ook te hoog voor een goede toetsing (0,02 µg/l en 0,05 µg/l). Ook de stof anthrachinon heeft een te hoge rapportagegrens bij Nieuwegein (0,4 µg/l). De laatste overschrijdende stof is acenafteen. Deze heeft de streefwaarde eenmaal overschreden bij Nieuwersluis, met een waarde van 0,02 µg/l. Verder zijn er binnen deze groep meerdere stoffen met dalende trends. Deze zijn terug te vinden in bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*.

In de groep ethers komen twee stoffen voor die boven de ERM-streefwaarde aangetroffen zijn. De eerste is 1,4-dioxaan. Deze stof valt ook onder de groep 'industriële oplosmiddelen' en is al eerder in dit jaarrapport behandeld. Zie paragraaf 4.6 voor de beschrijving van deze stof.

De tweede overschrijdende stof is 1,2-dimethoxyethaan (monoglyme). Deze stof is één keer gemeten bij Nieuwegein en bij Ridderkerk en veertien keer bij Andijk. De meting bij Ridderkerk zat boven de streefwaarde (0,1 µg/l) met een concentratie van 0,23 µg/l. Bij Andijk is de rapportagegrens 0,2 µg/l, wat betekent dat een goede toetsing aan de streefwaarde niet mogelijk is. Er zijn enkele stoffen binnen de groep ethers die dalende trends laten zien: triglyme bij Nieuwegein en Andijk, diglyme bij Andijk en de som van glymen bij Nieuwegein, Ridderkerk en Andijk.

In de groep benzineadditieven heeft één stof de ERM-streefwaarde overschreden en dat is 1,2,4-trimethylbenzeen. Deze stof is bij Nieuwegein eenmaal boven de streefwaarde (0,1 µg/l) aangetroffen (uit dertien metingen) met een concentratie van 0,13 µg/l.

4.13 Biociden, fungiciden, herbiciden en insecticiden

Binnen de parametergroepen fungiciden, herbiciden en insecticiden zijn de parameters in de RIWA-base verder onderverdeeld in meerdere subgroepen. De fungiciden zijn onderverdeeld in acht subgroepen, de herbiciden in dertien subgroepen en de insecticiden in negen subgroepen.

Biociden

Er zijn in 2025 binnen de groep biociden geen stoffen die de ERM-streefwaarde hebben overschreden. In 2024 lieten biociden diethyltoluamide (DEET) en methylisothiazolinon een overschrijding zien bij respectievelijk Nieuwersluis en Katerveer, maar in 2025 is dat niet meer het geval. De streefwaarde van methylisothiazolinon is verlaagd van 0,1 µg/l naar 0,01 µg/l. Hierdoor zijn de rapportagegrenzen van Katerveer (0,03 µg/l) en Ridderkerk (0,05 µg/l) nu te hoog voor een goede toetsing aan de streefwaarde. Ook de rapportagegrens van triclosan, gemeten bij Lobith en Nieuwegein, is te hoog (0,2 µg/l) voor een goede toetsing. Verder laat de stof tributyltin-kation, net als in 2024, een dalende trend zien bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis. Deze stof is niet gemeten bij Ridderkerk en Katerveer.

Fungiciden

Binnen alle subgroepen van de fungiciden zijn er twee stoffen die in 2025 de ERM-streefwaarde overschrijden. Dit zijn N,N-dimethylsulfamide (DMS) en pyrimethanil. DMS is een metaboliet van een fungicide (tolylfluanide) en ook van een houtbeschermingsmiddel (dichlofluanide). De stof is overal gemeten, behalve bij Ridderkerk en Katerveer. In 2024 was het maximum van deze stof bij Nieuwersluis gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l) en in 2025 ligt de maximumconcentratie van deze stof daar net boven met een concentratie van 0,101 µg/l.

Bij Lobith is een dalende trend te zien voor deze stof. Pyrimethanil is een fungicide op basis van pyrimidinen en ook deze stof heeft de streefwaarde eenmaal overschreden bij Nieuwersluis. De hoogste concentratie is hier 0,17 µg/l. Bij de andere locaties liggen alle waarden onder de rapportagegrens van 0,01 µg/l of 0,02 µg/l. Er zijn binnen deze groep ook stoffen waarbij de rapportagegrens te hoog is voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde en dat zijn cymoxanil en methylisothiocyanaat (MITC). Beide stoffen zijn alleen bij Ridderkerk en Katerveer gemeten. Ze hebben een rapportagegrens van respectievelijk 0,5 µg/l en 0,2 µg/l. 1H-1,2,4-triazool is onder andere een antischimmelmiddel. 1H-1,2,4-triazool valt ook in de groep 'overige farmaceutische middelen' en is daarom al beschreven in paragraaf 4.4.

Herbiciden

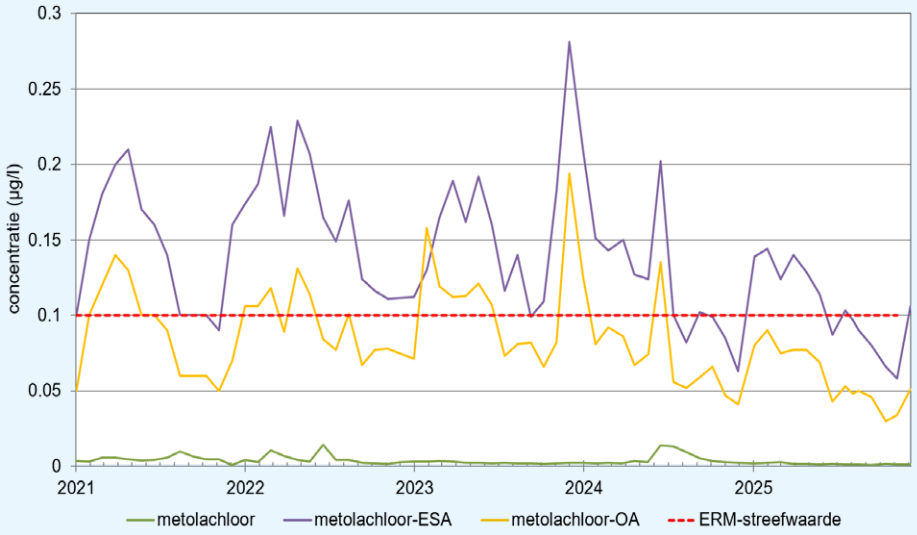
In de groepen van de herbiciden hebben in totaal vijf stoffen de ERM-streefwaarde (0,1 µg/l) overschreden in 2025 (zie tabel 1.3). Alle overschrijdende stoffen zijn metabolieten van herbiciden.

> Bij de herziening van de ERM-streefwaarden is de streefwaarde van AMPA aangepast van 0,1 µg/l naar 1 µg/l. Alle gemeten concentraties liggen onder deze nieuwe streefwaarde.

Afgelopen jaren rapporteerden we dat aminomethylfosfonzuur (AMPA) binnen deze groep de stof was met de meeste overschrijdingen. AMPA is een afbraakproduct van de herbicide glyfosaat en van fosfonaten uit bijvoorbeeld koelwateradditieven. Bij de herziening van de ERM-streefwaarden is de streefwaarde van deze stof echter aangepast van 0,1 µg/l naar 1 µg/l, omdat de indicatieve drinkwaterrichtwaarde (49,7 µg/l)[23] groter is dan 10 µg/l. Alle gemeten concentraties van AMPA liggen onder deze nieuwe streefwaarde, waardoor deze stof niet meer tot de overschrijdende stoffen behoort. De hoogste concentratie is in 2025 gemeten bij Nieuwegein en is 0,59 µg/l. In 2024 was er een dalende trend te zien voor AMPA bij Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk en Andijk. In 2025 is deze dalende trend alleen nog aanwezig bij Andijk en is op de andere locaties geen trend meer aangetoond. Glyfosaat, de moederstof van AMPA, heeft nog steeds een streefwaarde van 0,1 µg/l. In 2024 overschreed deze stof eenmaal de streefwaarde bij Ridderkerk, maar in 2025 zien we geen overschrijdingen voor deze stof.

23 RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf

Grafiek 1.26
Concentraties van metolachloor, metolachloor-ESA en metolachloor-OA bij Andijk over de periode 2021 - 2025



De herbiciden die de ERM-streefwaarde in 2025 overschrijden, zijn dimethenamide-ESA, metazachloor-ESA, metolachloor-ESA, propachloor-ESA en desfenylchloridazon. Deze stoffen hebben allemaal een streefwaarde van 0,1 µg/l.

De metaboliet met de meeste overschrijdingen is metolachloor-ESA (voorheen gerapporteerd als metolachloor-S-metaboliet). Dit is een metaboliet van metolachloor, een herbicide op basis van chloroaceetaniliden. De overschrijdingen vonden, net als in eerdere jaren, alleen bij Andijk plaats (acht van de veertien metingen). Het aantal overschrijdingen komt overeen met het aantal overschrijdingen in 2024. In dat jaar zagen we hier ook twee overschrijdingen van metolachloor-OA (voorheen gerapporteerd als metolachloor-C-metaboliet), een ander metaboliet van metolachloor. In 2025 heeft deze metaboliet de streefwaarde hier niet overschreden, maar ligt het maximum nog wel dicht onder de streefwaarde, met een concentratie van 0,09 µg/l. Dit is ook het geval bij Katerveer. De hoogste concentratie van metolachloor-ESA in 2025 is 0,14 µg/l. Dit is lager dan in 2024, toen het maximum 0,21 µg/l was. In 2024 liet moederstof metolachloor een overschrijding zien bij Lobith en bij Ridderkerk, maar in 2025 heeft deze stof nergens de streefwaarde overschreden. Grafiek 1.26 laat de concentraties van beide metabolieten en van hun moederstof metolachloor zien bij Andijk in de afgelopen vijf jaar. Beide metabolieten lieten in 2023 nog een stijgende trend zien, maar in 2024 was er hier geen trend meer aangetoond. In 2025 heeft metolachloor-ESA een dalende trend bij Lobith, Nieuwegein, Ridderkerk en Andijk. Metolachloor-OA heeft een dalende trend bij Lobith en Ridderkerk. En moederstof metolachloor heeft een dalende trend bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. Middelen op basis van de werkzame stof S-metolachloor zijn sinds 2024 niet meer toegelaten in de EU.[24]

Desfenylchloridazon, een metaboliet van de herbicide chloridazon, is in 2025 bij alle locaties gemeten. In de afgelopen twee jaar had deze stof alleen overschrijdingen bij Andijk en in 2025 is dat ook weer het geval. Zes van de veertien metingen zaten boven de streefwaarde. Dat zijn er iets minder dan in 2024 (zeven van de dertien metingen). De hoogste concentratie die bij Andijk gemeten is, is 0,17 µg/l. Dit is lager dan in 2024, toen het maximum 0,24 µg/l was. Bij Lobith ligt het maximum vlak onder de streefwaarde met een concentratie van 0,09 µg/l. Bij de andere locaties zijn lagere maxima gemeten: 0,08 µg/l bij Nieuwegein en Nieuwersluis, 0,04 µg/l bij Ridderkerk en 0,07 µg/l bij Katerveer. In 2023 en 2024 was er een stijgende trend te zien bij Lobith, maar in 2025 is er geen trend meer aanwezig. De moederstof chloridazon heeft, net als in 2024, een dalende trend bij Nieuwersluis en Andijk.

Metazachloor-ESA (voorheen gerapporteerd als metazachloor-S-metaboliet) is een metaboliet van metazachloor, een herbicide op basis van aniliden. Metazachloor-ESA wordt al vele jaren enkele keren boven de ERM-streefwaarde aangetroffen. Er vond in 2025 één keer een overschrijding plaats bij Lobith (uit dertien metingen) en één keer bij Andijk (uit veertien metingen). In 2024 overschreed matazachloor-ESA ook eenmaal de streefwaarde bij Andijk, dus dat komt overeen. Daarnaast vond toen een overschrijding plaats bij Nieuwegein in plaats van

24 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202400020

bij Lobith. In 2025 is het maximum van Nieuwegein gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l). Het maximum bij Andijk is 0,12 µg/l en dit is iets lager dan dat van 2024 (0,14 µg/l). De hoogste concentratie bij Lobith is 0,11 µg/l. Daarnaast is hier, net als in 2024, een stijgende trend te zien. metazachloor-OA (voorheen gerapporteerd als metazachloor-C-metaboliet) is ook een metaboliet van metazachloor. Bij Andijk ligt het maximum van deze stof dicht onder de streefwaarde met een concentratie van 0,09 µg/l.

Sinds 2011 hanteert de Nederlandse overheid voor humaan toxicologisch niet-relevante metabolieten een norm van 1 µg/l voor de grondstof voor het bereiden van drinkwater. Sinds april 2020 is er een lijst beschikbaar van humaan toxicologisch niet-relevante metabolieten van een gewasbeschermingsmiddel en hun normen. O.a. metazachloor-OA, metazachloor-ESA, metolachloor-OA, metolachloor-ESA en AMPA staan op deze lijst. De metabolieten van metolachloor zijn echter door EFSA opnieuw beoordeeld en op basis van haar bevindingen is in Nederland voorgesteld om deze metabolieten te classificeren als humaan toxicologisch relevant.

De laatste twee overschrijdende stoffen uit deze groep hebben allebei eenmaal de ERM-streefwaarde overschreden bij Katerveer. Dit zijn dimethenamide-ESA en propachloor-ESA. Beide stoffen zijn alleen bij Ridderkerk (twaalf keer) en Katerveer gemeten (zes keer). Dimethenamide-ESA is een metaboliet van dimethenamide, een herbicide op basis van amiden. De hoogste gemeten concentratie in 2025 is 0,22 µg/l. In 2024 zaten zowel dimethenamide als dimethenamide-p boven de streefwaarde bij Lobith, Nieuwegein en Ridderkerk. In 2025 hebben ze geen overschrijdingen meer laten zien. Dimethenamide-p laat een stijgende trend zien bij Lobith, maar het maximum ligt in 2025 ruim onder de streefwaarde (0,02 µg/l). Propachloor-ESA is een metaboliet van propachloor, een herbicide op basis van chloroaceetaniliden. De hoogste concentratie in 2025 is 0,18 µg/l bij Katerveer.

In 2024 zagen we nog twee herbiciden die elk eenmaal de ERM-streefwaarde overschreden, namelijk propyzamide (een herbicide op basis van amiden) en cyanazine (een herbicide uit de triazinegroep). Beide stoffen zaten in 2025 niet boven de streefwaarde. Het maximum van propyzamide is bij Nieuwegein wel gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l). De hoogste concentratie van de stof 4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur bij Lobith ligt dicht onder de streefwaarde, met een waarde van 0,09 µg/l. Ten slotte zijn er drie stoffen binnen deze groep die een rapportagegrens hebben die groter is dan de ERM-streefwaarde, waardoor een toetsing aan de ERM-streefwaarde niet goed mogelijk is. Dit zijn triclopyr bij Ridderkerk (0,3 µg/l), dicamba bij Katerveer (0,3 µg/l) en 4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB) bij Ridderkerk en Katerveer (0,5 µg/l en 0,3 µg/l), zie tabel 1.4a.

Insecticiden

In 2025 zijn er, net als in 2024, binnen de groepen van de insecticiden geen stoffen die de streefwaarde hebben overschreden. Er zijn vier stoffen waarvoor de ERM-streefwaarde verlaagd is van 0,1 µg/l naar 0,001 µg/l. Dit zijn alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH), bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH), gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH) en delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH). De indicatieve drinkwaterrichtwaarde die voor deze stoffen is afgeleid is 0,001 µg/l.[25] Omdat deze waarde kleiner is dan 0,1 µg/l, hebben we deze waarde overgenomen als ERM-streefwaarde. Deze stoffen zijn bij alle locaties gemeten, behalve bij Ridderkerk. Bij Katerveer is de rapportagegrens (0,02 µg/l) van deze stoffen hoger dan de ERM-streefwaarde, waardoor een goede toetsing aan de streefwaarde niet mogelijk is (tabel 1.4a). Alfa-HCH heeft een dalende trend bij Nieuwegein. Gamma-HCH heeft een dalende trend bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk.

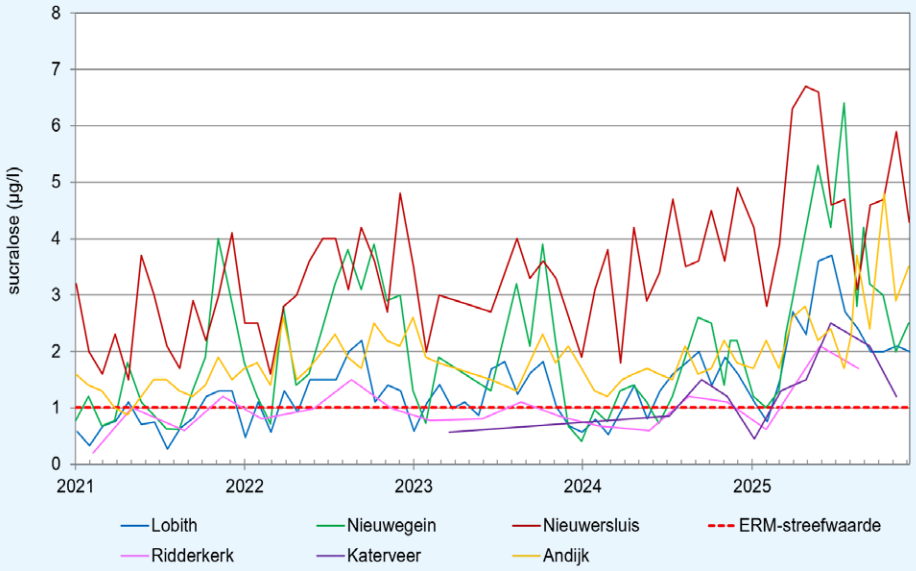
4.14 Kunstmatige zoetstoffen

In de afgelopen jaren was sucralose de enige stof binnen de parametergroep 'kunstmatige zoetstoffen' die de ERM-streefwaarde (1 µg/l) overschreed. In 2025 heeft deze stof de streefwaarde ook weer overschreden, maar zien we daarnaast ook overschrijdingen voor acesulfaam-K en acesulfaam.

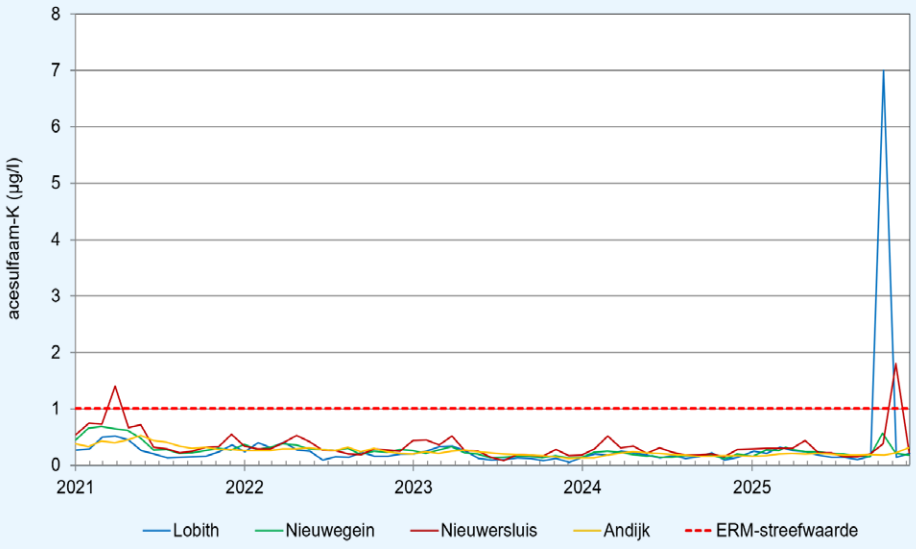
In grafiek 1.27 zijn de concentraties van de zoetstof sucralose (E955) weergegeven over de afgelopen vijf jaar. Hier is te zien dat de concentraties in 2025 gestegen zijn ten opzichte van de jaren daarvoor. De meeste overschrijdingen zijn net als afgelopen twee jaar gezien bij Nieuwersluis en Andijk, waarbij alle respectievelijk dertien en veertien metingen boven de streefwaarde liggen. Bij alle andere locaties zijn alle metingen overschrijdend op één meting na: veertien van de vijftien bij Nieuwegein, twaalf van de dertien bij Lobith, vijf van de zes bij Katerveer en twee van de drie bij Ridderkerk. In 2024 had Nieuwegein tien overschrijdingen, Lobith acht, en Katerveer en Ridderkerk twee. Dus bij al deze locaties is het aantal overschrijdingen in 2025 toegenomen ten opzichte van 2024, behalve bij Ridderkerk. Het maximum bij Nieuwersluis is het hoogst en is met een waarde van 6,7 µg/l ook een stuk hoger dan de maxima in de voorgaande vier jaar. Het maximum van Nieuwegein ligt hierbij in de buurt met een concentratie van 6,4 µg/l. In 2024 was het maximum

25 *RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf*

Grafiek 1.27
Concentraties van sucralose bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Grafiek 1.28
Concentraties van acesulfaam-K bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



van Nieuwegein 2,6 µg/l, dus het maximum is hier flink toegenomen. Bij Andijk was de hoogste concentratie 4,8 µg/l, wat ruim twee keer zo hoog is als het maximum in 2024 (2,2 µg/l). Bij Lobith is het maximum 3,7 µg/l, bij Katerveer 2,5 µg/l en bij Ridderkerk 2,1 µg/l. Hun maxima in 2024 waren respectievelijk 2 µg/l, 1,5 µg/l en 1,2 µg/l, dus ook hier zien we een toename. Sucralose heeft, net als in 2021 tot en met 2024, een stijgende trend bij Lobith. Bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk is geen trend berekend omdat de meetreeks in het tweede kwartaal van 2023 geen meetgegevens bevat. De meetreeks van Ridderkerk bevat te weinig gegevens en de meetreeks van Katerveer is te kort voor het bepalen van een trend. In de grafiek is wel te zien dat de concentraties over het algemeen toenemen over de tijd.

Het verloop van de concentraties van acesulfaam-K (E950) over de laatste vijf jaar is te zien in grafiek 1.28. Deze zoetstof is niet gemeten bij Ridderkerk en Katerveer. In 2021 is deze stof één keer boven de streefwaarde van 1 µg/l aangetroffen (bij Nieuwersluis), maar in 2022 tot en met 2024 niet meer. De concentraties dalen in de loop van de jaren. In 2025 zijn er echter in oktober bij Lobith en in november bij Nieuwersluis piekconcentraties geweest, die beide boven de streefwaarde zaten. Bij Lobith werd een concentratie gemeten van maar liefst 7 µg/l. Het maximum van Nieuwersluis lag een stuk lager met een concentratie van 1,8 µg/l. Bij Nieuwegein is in november ook een kleine piek te zien. Deze concentratie ligt echter ruim onder de streefwaarde (0,57 µg/l). Het laagste maximum is bij Andijk gemeten (0,31 µg/l).

Acesulfaam-K heeft, net als in 2024, een dalende trend bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. Bij Lobith is echter geen dalende trend meer aanwezig. Naast acesulfaam-K is ook acesulfaam gemeten, namelijk bij Lobith, Nieuwegein, Ridderkerk en Katerveer. Ook hier zien we een piekconcentratie van 6,1 µg/l bij Lobith. Het maximum van Nieuwegein is 0,4 µg/l en die van Ridderkerk en Katerveer respectievelijk 0,2 µg/l en 0,3 µg/l. De meetreeksen van deze stof zijn niet lang genoeg om een trend te kunnen bepalen. In oktober 2025 ontvingen we een Rijnalarmbericht via het Internationaal Waarschuwings- en Alarmplan (IWAP) over verhoogde acesulfaam concentraties bij Bad Honnef (max. 23 µg/l) en bij Bad Godesberg (max. 14 µg/l). De oorzaak hiervan was onbekend. De verhoogde concentraties bij onze meetpunten hangen hier waarschijnlijk mee samen. In bijlage 2 van dit jaarrapport is een overzicht te vinden van alle Rijnalarmberichten die we in 2025 bij RIWA-Rijn ontvangen hebben.

> De concentraties van acesulfaam-K dalen in de loop van de jaren. In 2025 zijn er echter in oktober bij Lobith en in november bij Nieuwersluis piekconcentraties geweest, die beide boven de streefwaarde zaten.

De zoetstof saccharine (E954) laat net als in 2024 een stijgende trend zien bij Andijk en nu ook bij Nieuwegein. De concentraties liggen echter ver onder de streefwaarde met maxima van respectievelijk 0,09 µg/l en 0,16 µg/l. Cyclamaat (E952) heeft een dalende trend bij Andijk. De concentraties van deze stof liggen hier ook ver onder de streefwaarde (het maximum bij Andijk is 0,07 µg/l).

4.15 Effectmetingen

Bijna alle effectmetingen (bioassays) in deze groep komen uit de CALUX-reeks. CALUX staat voor '*Chemically Activated LUciferase eXpression*'. Er zijn per effectmeting effect-signaalwaarden (in het Engels *Effect Based Trigger values* (EBT's)) afgeleid waaraan de meetwaarden getoetst kunnen worden. De waarden die in tabel 1.3 en in bijlage 1 bij de effectmetingen zijn weergegeven in kolom 'ERM-sw' zijn de effect-signaalwaarden in plaats van de ERM-streefwaarden. De effectmetingen zijn uitgevoerd bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk en zijn daar dertien keer gemeten, met uitzondering van activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen, die vier keer gemeten is, en activiteit t.o.v. dexamethasone, die vier keer gemeten is bij Nieuwegein en Nieuwersluis. Er zijn vier effectmetingen die in 2025 de signaalwaarde hebben overschreden. Dit zijn activiteit t.o.v. curcumine, activiteit t.o.v. RU486, activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen en activiteit t.o.v. nicardipine.

De effectmeting met de meeste overschrijdingen is activiteit t.o.v. nicardipine. Deze effectmeting is in 2025 aan de meetprogramma's toegevoegd. Bij Nieuwersluis overschrijden alle dertien metingen de effectwaarde van 3.000 ng/l (3 µg/l), bij Nieuwegein elf en bij Andijk acht. De hoogste waarde in gemeten bij Nieuwegein en is 45.500 ng/l ofwel 45,5 µg/l. Het maximum van Nieuwersluis heeft dezelfde orde van grootte met een waarde van 42.400 ng/l ofwel 42,4 µg/l. Het maximum van Andijk is ongeveer de helft van deze concentraties met een waarde van 22.600 ng/l (22,6 µg/l). Een activiteit t.o.v. nicardipine kan gerelateerd zijn aan een breed scala aan stoffen.

De effectmeting activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen heeft een effect-signaalwaarde van 41 ng/l. Deze parameter is overal vier keer gemeten en heeft op alle drie de locaties driemaal een overschrijding van de effectwaarde laten zien. De hoogste concentratie is gemeten bij Nieuwersluis met een waarde van 180 ng/l (0,18 µg/l). Het maximum van Nieuwegein ligt hier in de buurt met een waarde van 170 ng/l (0,17 µg/l). Bij Andijk is het maximum 120 ng/l (0,12 µg/l). In 2024 was deze meting alleen bij Andijk uitgevoerd en was het maximum daar 250 ng/l (0,25 µg/l). De concentratie is hier dus afgenomen in 2025.

Activiteit t.o.v. curcumine heeft een signaalwaarde van 100 µg/l en deze waarde is in 2025 drie keer overschreden bij Andijk. Dit is een toename ten opzichte van 2024, toen hier één overschrijding plaatsvond. Het maximum heeft een waarde van 360 µg/l en is ook hoger dan dat van 2024 (120 µg/l). Het maximum van Nieuwegein gaat richting de signaalwaarde met een concentratie van 86 µg/l. De hoogste concentratie van Nieuwersluis ligt daaronder met een waarde van 74 µg/l. Er is bij Nieuwegein en Andijk geen trend aangetoond voor deze parameter. Bij Nieuwersluis is de meetreeks niet geschikt voor het bepalen van een trend.

Activiteit t.o.v. RU486 heeft een signaalwaarde van 13 ng/l en overschrijdt de signaalwaarde in 2025 één keer bij Andijk met een concentratie van 14 ng/l. Het aantal overschrijdingen is afgenomen in vergelijking met 2024, toen er twee overschrijdingen bij Nieuwegein en Nieuwersluis waren en één bij Andijk. Het maximum bij Nieuwegein was toen 25 ng/l en is nu 11 ng/l. Bij Nieuwersluis was de hoogste concentratie in 2024 17 ng/l en in 2025 6,7 ng/l. Ook bij Andijk is het maximum lager, want in 2025 was deze 17 ng/l. Er is geen trend aangetoond bij Nieuwegein en Andijk.

Bij de effectmeting cytotoxiciteit (uitgedrukt in %) is de effect-signaalwaarde 80%. Voor deze meting wordt gekeken naar een onderschrijding van de signaalwaarde. Er zijn geen

onderschrijdingen geweest in 2025, maar de minima van Nieuwegein en Andijk zaten wel in de buurt van deze signaalwaarde. Bij Andijk was het minimum 93% en bij Nieuwegein 98%. Het minimum van Nieuwersluis is hoger (100%). In 2024 waren de minima 81% (Andijk), 89% (Nieuwersluis) en 93% (Nieuwegein). De minima van cytotoxiciteit zijn dus hoger geworden in 2025. Bij Nieuwegein is een stijgende trend te zien en bij Andijk is geen trend aangetoond.

In 2024 zagen we overschrijdingen voor activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol (eenmaal bij Nieuwersluis), voor activiteit t.o.v. actinomycin D (eenmaal bij Andijk) en voor activiteit t.o.v. flutamide (tweemaal bij Nieuwegein en Andijk en eenmaal bij Nieuwersluis), maar in 2025 laten deze effectmetingen geen overschrijdingen meer zien. Het maximum van activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol ligt bij Nieuwegein wel in de buurt van de effectwaarde (0,5 ng/l) met een concentratie van 0,43 ng/l. Activiteit t.o.v. flutamide heeft een dalende trend bij Andijk.

> Er zijn per effectmeting effect-signaalwaarden afgeleid waaraan de meetwaarden getoetst kunnen worden.

4.16 Hormoonverstorende stoffen (EDC's) en weekmakers

Hormoonverstoring kan, zowel bij mens als dier, worden veroorzaakt door organische microverontreinigingen. De stofgroep is zeer heterogeen, waarbij de stoffen de gemeenschappelijke eigenschap hebben dat ze de hormonale werking kunnen verstoren. Zij kunnen schade aanrichten aan de voortplantingsorganen van organismen, maar ook gedragsveranderingen veroorzaken. Er kan onderscheid gemaakt worden tussen natuurlijke en kunstmatige (synthetische) hormoonverstoorders. Dit kunnen allerlei stoffen zijn, zoals brandvertragers, landbouwchemicaliën, oplosmiddelen en weekmakers (met name ftalaten en nonylfenolen).

Er zijn binnen de groep 'hormoonverstorende stoffen' twee stoffen die de streefwaarde overschreden hebben in 2025. Dat is er één meer dan in 2024. De overschrijdende stoffen zijn bisfenol A en diisobutylftalaat (DIBP).

De streefwaarde van bisfenol A is aangepast van 0,1 µg/l naar 0,01 µg/l, omdat deze stof tot de Cramer klasse III behoort. Deze stof is overal gemeten, behalve bij Katerveer. De meetfrequentie verschilt per locatie (zes keer bij Lobith, vijf keer bij Nieuwegein, vier keer bij Nieuwersluis, twaalf keer bij Ridderkerk en dertien keer bij Andijk. Bij Ridderkerk is de rapportagegrens (0,1 µg/l) te hoog voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde. De streefwaarde is twee keer overschreden bij Andijk en één keer bij Lobith. De maxima van Lobith en Andijk zijn aan elkaar gelijk met een waarde van 0,018 µg/l. Het maximum van Nieuwersluis is gelijk aan de streefwaarde (0,01 µg/l). Bij Nieuwegein zaten alle metingen onder de rapportagegrens van 0,008 µg/l. In 2024 was bisfenol A slechts één keer gemeten bij Lobith en werd een waarde van < 0,008 µg/l gerapporteerd. Bij Andijk was het maximum toen 0,012 µg/l, bij Nieuwegein 0,013 µg/l en bij Nieuwersluis 0,02 µg/l. De maxima zijn in 2025 dus toegenomen bij Lobith en Andijk, en afgenomen bij Nieuwegein en Nieuwersluis. De drinkwaternorm voor bisfenol A in het drinkwaterbesluit is 2,5 µg/l (sinds januari 2026). Hier liggen de gemeten concentraties ruim onder. In 2023 heeft de EFSA echter een nieuwe dagelijkse tolereerbare dosis (TDI) afgeleid die een factor 20.000 lager wordt geschat dan de TDI waarop deze drinkwaternorm gebaseerd is. In het voorstel voor de herziening van de Richtlijn Prioritaire stoffen wordt een milieukwaliteitseis voorgesteld voor bisfenol A van 0,17 ng/l (0,00017 µg/l).

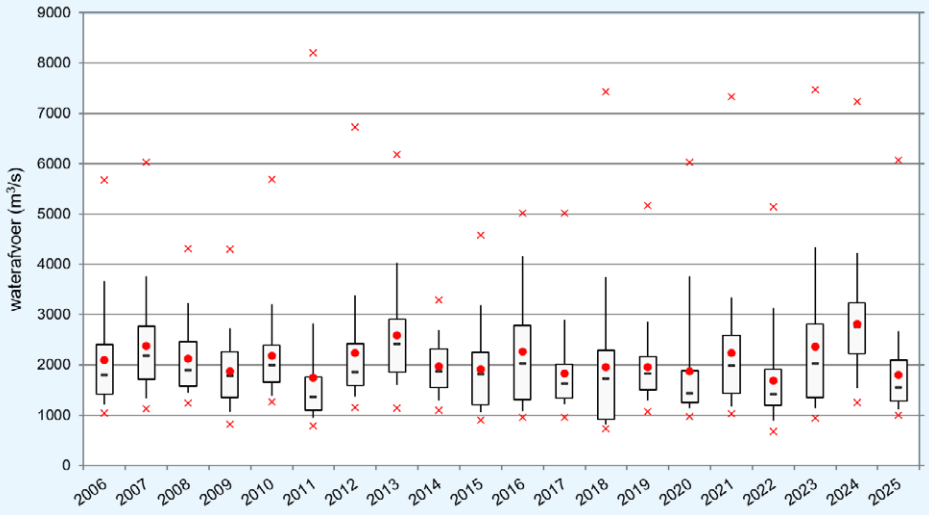
Diisobutylftalaat (DIBP) is alleen gemeten bij Nieuwegein en Nieuwersluis en valt ook onder de weekmakers. DIBP laat in 2025, net als in 2024, eenmalig een overschrijding van de streefwaarde (0,1 µg/l) zien bij Nieuwersluis. De overschrijdende concentratie is 0,11 µg/l en dit is lager dan die van 2024 (0,32 µg/l). Bij Nieuwegein was het maximum in 2024 gelijk aan de streefwaarde (0,1 µg/l), maar in 2025 ligt het maximum hieronder met een concentratie van 0,08 µg/l.

Er zijn verder twee stoffen binnen deze parametergroep die een dalende trend laten zien: dibutyltin en tributyltinkation. Beide bij Lobith en Nieuwegein, en tributyltinkation ook bij Nieuwersluis. Daarnaast zijn er enkele stoffen binnen deze twee groepen die een rapportagegrens hebben die hoger is dan de ERM-streefwaarde, waardoor een goede toetsing niet mogelijk is (zie tabel 1.4a). Dit zijn estron bij Katerveer (0,2 µg/l), di(2-ethylhexyl)-ftalaat (DEHP) en di-n-octylftalaat (DNOP) bij respectievelijk Lobith en Andijk (1 µg/l) en bij Lobith (1 µg/l), tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP) bij Ridderkerk (0,5 µg/l) en tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP) bij Lobith (0,5 µg/l). DEHP en DNOP vallen zowel onder de groep hormoonverstorende stoffen, als onder de groep weekmakers. TEHP en TBEP zijn weekmakers.

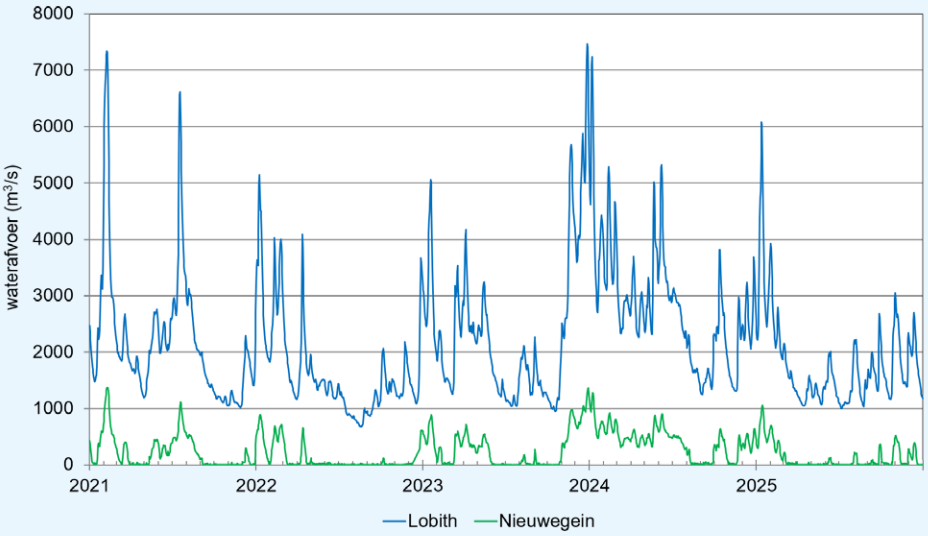
4.17 Algemene parameters

Parameters uit de groep 'algemene parameters' zijn niet gemeten bij Ridderkerk, maar wel bij de andere locaties. Er zijn in deze groep twee parameters die in 2025 de ERM-streefwaarde overschrijden of onderschrijden: het elektrisch geleidend vermogen (EGV) en het zuurstofgehalte.

Grafiek 1.29
Boxplots van de waterafvoer van de Rijn bij Lobith over de periode 2006 - 2025



Grafiek 1.30
Waterafvoer bij Lobith en bij Nieuwegein over de periode 2021 - 2025. Voor Nieuwegein wordt de afvoer van de Lek bij Hagestein als representatieve afvoer gebruikt.



Temperatuur, zuurgraad, zuurstof en EGV

In 2024 waren de temperatuur en de zuurgraad (pH) ook overschrijdend, maar in 2025 is dat niet meer het geval. De hoogst gemeten temperatuur zat in 2025 bij elke locatie, net als in de jaren hiervoor wel in de buurt van de streefwaarde. De hoogste temperatuur is gemeten bij Lobith (23,5 °C), gevolgd door Nieuwegein (23,1 °C), Nieuwersluis (22,5 °C), Andijk (22,3 °C) en Katerveer (21,1 °C). Deze maxima zijn lager dan die van 2024, behalve bij Katerveer (Lobith 25,2 °C, Nieuwegein 23,5 °C, Nieuwersluis 24,5 °C, Andijk 22,7 °C en Katerveer 20,3 °C). Bij Nieuwegein was in 2023 en 2024 een stijgende trend te zien, maar in 2025 is hier geen trend aangetoond. Net als de temperatuur ligt de zuurgraad (pH) bij alle locaties in 2025 in de buurt van de streefwaarde (pH 9). De hoogste pH is, net als in 2024, gemeten bij Andijk met een waarde van 8,87. De maximale pH van Lobith ligt daarbij in de buurt met een waarde van 8,38. Daarna komen de maxima van Nieuwegein (8,3), Katerveer (8,29) en Nieuwersluis (8,22). In 2024 was het maximum van de pH bij Andijk hoger (9,02) en bij de andere locaties lager met waarden van 8,17 (Lobith), 8,23 (Nieuwegein), 8,12 (Nieuwersluis) en 8,1 (Katerveer). Er was toen een stijgende trend te zien bij Andijk, maar in 2025 is hier geen trend meer aangetoond. We zien wel een stijgende trend bij Nieuwegein en Nieuwersluis.

Het zuurstofgehalte is niet gemeten bij Katerveer. In 2025 heeft zuurstof bij vier locaties een onderschrijding van de streefwaarde (8 mg/l) laten zien. Dit zijn meer locaties dan in 2024, toen het er twee waren, maar in 2023 waren er ook vier locaties met een onderschrijding. De laagste

concentratie is net als in 2024 gemeten bij Andijk met een waarde van 6,8 mg/l. Dit is lager dan het minimum in 2024 (7,6 mg/l) en daarnaast zien we hier een dalende trend. Zuurstof is bij Andijk 51 keer gemeten en zat drie keer onder de streefwaarde. Bij de overige locaties is één onderschrijding geweest uit dertien (Nieuwegein en Nieuwersluis) of 26 (Lobith) metingen. Bij Lobith was het minimum 7,05 mg/l, bij Nieuwegein 7,2 mg/l en bij Nieuwersluis 7,9 mg/l. Deze minima zijn lager dan in 2024 (respectievelijk 8,6 mg/l, 7,8 mg/l en 8,5 mg/l). In 2024 lieten zuurstof en zuurstofverzadiging een stijgende trend zien bij Nieuwegein. In 2025 geldt dat alleen nog voor zuurstofverzadiging.

Het elektrisch geleidend vermogen (EGV) had in 2023 de streefwaarde (70 mS/m) overschreden bij Andijk met een maximum van 78,5 mS/m. In 2024 waren er geen overschrijdingen meer te zien, maar lagen de maxima bij Andijk, Katerveer, Nieuwegein en Lobith wel in de buurt van deze streefwaarde met meetwaarden van respectievelijk 69,7 mS/m, 58,2 mS/m, 56,9 mS/m en 60 mS/m. In 2025 zijn er weer overschrijdingen te zien bij Andijk. De streefwaarde is hier vijf keer overschreden (uit 52 metingen) met een maximum van 72,8 mS/m. Dit is lager dan het maximum in 2023. Bij de andere locaties ligt het maximum in de buurt van de streefwaarde met waarden van 66,5 mS/m (Lobith), 65,2 mS/m (Nieuwegein), 64,9 mS/m (Nieuwersluis) en 59,4 mS/m (Katerveer). In 2024 was een dalende trend te zien voor het EGV bij Andijk, Nieuwegein en Lobith, maar in 2025 is geen trend meer aangetoond. Er is een verband tussen de chlorideconcentraties in het water en het EGV. Hier wordt in de volgende paragraaf dieper op ingegaan.

Waterafvoer

De waterafvoer wordt in de Rijn bij Lobith en in de Lek bij Hagestein elke tien minuten gemeten en vanuit deze gegevens worden daggemiddelden bepaald en in de RIWA-base opgeslagen. De afvoer gemeten in de Lek bij Hagestein is representatief voor de afvoer bij Nieuwegein.

Grafiek 1.29 laat boxplots zien van de waterafvoer per jaar bij Lobith in de afgelopen 20 jaar. De waterafvoer van 2025 was over het algemeen lager dan dat van 2024 en 2023, en lijkt iets hoger dan dat van 2022. De hoogste daggemiddelde afvoer in 2025 is 6.075 m^3/s. Dit is lager dan het maximum in 2024 (7.237 m^3/s) en 2023 (7.467 m^3/s), maar hoger dan dat van 2022 (5.136 m^3/s). De laagste daggemiddelde afvoer in 2025 was 1.001 m^3/s. Dit is veel hoger dan het minimum in 2022 (679 m^3/s), iets hoger dan dat van 2023 (947 m^3/s) en lager dan dat van 2024 (1.247 m^3/s). De minimum daggemiddelde afvoer uit 2024 is de hoogste waarde in de afgelopen 10 jaar.

In grafiek 1.30 is de waterafvoer bij Lobith en Nieuwegein in de afgelopen vijf jaar weergegeven. In 2021 vonden hoge afvoeren plaats in het midden van het jaar als gevolg van langdurige hevige neerslag in een relatief korte tijd in o.a. Duitsland. In 2022 tot en met 2025 laat de waterafvoer weer het gebruikelijke patroon zien, waarbij de hogere afvoeren aan het begin en aan het eind van het jaar aanwezig zijn. In 2024 liggen de afvoeren gedurende het jaar hoger dan in de andere jaren. Er viel toen veel neerslag, dus het was een nat jaar. Als we nader kijken naar 2025, zien we de hoogste afvoer aan het begin van het jaar, zien we de afvoer daarna afnemen, maar ook weer geregeld toenemen en weer afnemen.

De gemiddelde afvoer bij Lobith in 2025 is 1.796 m^3/s. Dit is lager dan in 2024 (2.813 m^3/s) en 2023 (2.362 m^3/s) en hoger dan in 2022 (1.689 m^3/s). Het vijfjarige voortschrijdende gemiddelde van 2025 (2.178 m^3/s) is iets lager dan dat van 2024 (2.193 m^3/s). Het twintigjarig voortschrijdend gemiddelde is 2.093 m^3/s en is daarmee vrijwel gelijk aan dat van 2024 (2.097 m^3/s).

Bij Nieuwegein is de maximale daggemiddelde afvoer in 2025 1.061 m^3/s. Dit is lager dan in 2024 (1.280 m^3/s) en 2023 (1.363 m^3/s), en hoger dan in 2022 (891 m^3/s). De gemiddelde afvoer van 2025 is 129 m^3/s en is ook lager dan dat van 2024 (417 m^3/s) en 2023 (279 m^3/s), en vergelijkbaar met dat van 2022 (127 m^3/s). Het vijfjarig voortschrijdend gemiddelde van 2025 is 239 m^3/s en is lager dan dat van 2024 (243 m^3/s). Het twintigjarig voortschrijdend gemiddelde is 226 m^3/s en is ook lager dan in 2024 (231 m^3/s).

Het KNMI rapporteert dat 2025 in Nederland een warm, droog en zonnig jaar was.[26] In januari viel meer neerslag dan gebruikelijk (82 mm vs. een langjarig gemiddelde van 68 mm), maar de lente was de op één na droogste lente sinds 1906. Normaal valt er gemiddeld 148 millimeter en in 2025 was dat 68 mm. De zomer was de op drie na warmste zomer sinds het begin van de metingen met een gemiddelde temperatuur van 18,5 °C. Ook waren er meer zonuren dan gemiddeld en was er, met een gemiddelde van 159 mm, minder neerslag dan gebruikelijk (224 mm is het langjarig gemiddelde). De herfst was zacht en vrij nat, er viel meer neerslag dan gemiddeld, waarmee er een einde kwam aan de droge periode die in februari begon. Over het hele jaar gezien viel er landelijk op de automatische KNMI-weerstations 613 millimeter, terwijl dat normaal 795 millimeter is. Ook de Deutscher Wetterdienst rapporteert een zonnig, ongewoon warm jaar, met een significant neerslagtekort.[27] Van februari tot en met mei

26 *https://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/maand-en-seizoensoverzichten/2025/jaar (bezocht op 02-06-2026)*
27 *https://www.dwd.de/EN/press/press_release/EN/2025/20251230_the_weather_in_germany_year_2025_news.html?nn=542096 (bezocht op 02-06-2026)*

was het heel droog. In de lente en juni was het warmer dan normaal. In juli was het over het algemeen natter dan gemiddeld en in september viel veel neerslag in sommige Duitse regio's, vooral in het westen en zuidwesten.

> Het KNMI rapporteert dat 2025 in Nederland een warm, droog en zonnig jaar was. Ook de Deutscher Wetterdienst rapporteert een zonnig, ongewoon warm jaar, met een significant neerslagtekort.

De hogere afvoer bij Lobith in het begin van 2025 heeft ook geleid tot een hogere troebelheid in de Rijn. Er werden bij Lobith in januari concentraties aangetroffen boven de alarmwaarde van 70 FTU en naar aanleiding daarvan hebben we een Rijnalarmbericht ontvangen. Een overzicht van deze en andere ontvangen alarmmeldingen in 2025 is te vinden in bijlage 2 van dit jaarrapport.

4.18 Anorganische stoffen

Een deel van de anorganische stoffen, zoals chloride en sulfaat, noemen we 'conservatief' omdat hun gehalte alleen door verdunning en lozing van de ionen wordt beïnvloed en niet door de fysisch-chemische of biologische processen die zich in het water afspelen. Het verloop van de gehalten van deze stoffen in het water wordt dus voornamelijk door de grootte van de lozingen en de afvoer van de rivier bepaald. Er zijn twee stoffen binnen deze groep die hun ERM-streefwaarde overschrijden en dat zijn chloride en bromaat.

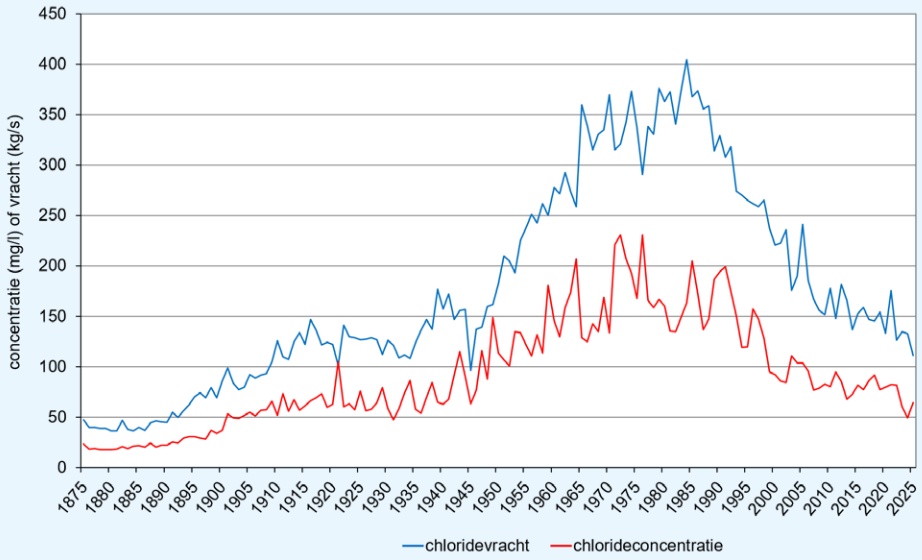
Grafiek 1.31 laat het verloop zien van het jaargemiddelde van de chlorideconcentratie en van de chloridevracht bij Lobith over de periode 1875 - 2025. In 2025 was de jaargemiddelde concentratie 64,3 mg/l. Dit is hoger dan de jaargemiddelde concentratie in 2024 (49,2 mg/l), ook iets hoger dan die in 2023 (60,5 mg/l) en lager dan die in 2022 (82,1 mg/l). De gemiddelde chloridevracht was in 2025 met een waarde van 112 kg/s echter een stuk lager dan dat van 2024 (133 kg/s) en 2023 (135 kg/s). In 2022 was de gemiddelde jaarvracht 126 kg/s. De laatste keer dat de vracht rond of onder 112 kg/s zat, was in 1945 (96,3 kg/s). In 2024 was de lagere jaargemiddelde chlorideconcentratie waarschijnlijk het gevolg van de hogere waterafvoeren, omdat het een nat jaar was. 2025 was een droog jaar, waardoor de afvoeren lager waren, er minder verdunning optrad en de concentratie toenam, ondanks de lagere chloridevracht. Als we kijken naar de 26 individuele metingen van de vracht in 2025, dan zien we dat de hoogste berekende vracht bij Lobith 214 kg/l is. Dit is iets hoger dan in 2024, toen de maximale vracht 208 kg/s was, maar lager dan het maximum in 2023 (313 kg/s) en in 2022 (274 kg/s).

In grafiek 1.32 zijn de chlorideconcentraties bij alle Rijnlocaties te zien over de periode 2021 - 2025. Chloride is in deze periode niet gemeten bij Ridderkerk. We zien dat de concentraties bij Andijk meestal hoger zijn dan die bij de andere locaties. Dat wil zeggen dat de hogere concentraties bij Andijk niet het gevolg zijn van aanvoer van chloride via de Rijn en de IJssel. Dit zien we ook specifiek aan de metingen bij Katerveer die een indicatie zijn van de aanvoer van chloride via de IJssel naar het IJsselmeer, waar Andijk ligt. De chlorideconcentraties in het IJsselmeer worden door verschillende factoren beïnvloed. Het water in het meer heeft een lange verblijftijd, waardoor er tijd overheen gaat voordat hogere chlorideconcentraties weer gedaald zijn. Er vindt onder andere verdunning plaats door aanvoer van (zoet) water vanuit de IJssel. Daarnaast wordt het zoutgehalte in het IJsselmeer beïnvloed door het schutten en spuien bij de sluizen van de Afsluitdijk en door het uitmalen van brak kwelwater uit diepe polders rondom het IJsselmeer en het Markermeer. Bij het schutten van de sluizen kan zout water vanaf de Waddenzee het IJsselmeer binnenkomen en bij het spuien wordt dit water grotendeels weer uit het IJsselmeer gespuid. De frequentie van het spuien hangt samen met de waterstand van het IJsselmeer. Droogte in Nederland leidt tot een grotere watervraag in het IJsselmeergebied. Wanneer er tegelijkertijd een lage wateraanvoer is via de IJssel (de Rijn) heeft dit invloed op bovenstaande processen en dus ook op de chlorideconcentraties in het IJsselmeer. PWN heeft onderzocht of de zoutconcentratie in het IJsselmeer voorspeld kan worden aan de hand van een zogenaamd bakjesmodel. Hieruit is gebleken dat in droge jaren de indringing vanuit de Waddenzee bij de Afsluitdijk de bepalende zoutbelasting vormt voor het wel of niet overschrijden van de chloridenorm.[28]

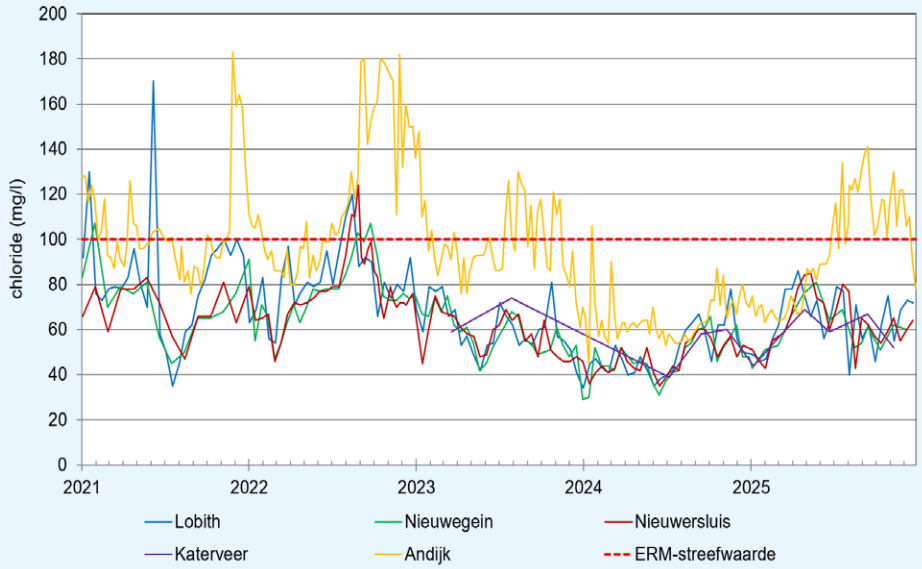
In 2024 waren de chlorideconcentraties bij Andijk gedaald ten opzichte van de jaren daarvoor en was het verschil tussen Andijk en de andere locaties niet meer zo groot, maar in de loop van 2025 zien we de concentraties hier weer stijgen. Ook bij de andere locaties gaan de concentraties iets omhoog, maar niet zoveel als bij Andijk, waardoor het verschil tussen Andijk en de ander locaties weer toeneemt. De concentraties bij Andijk zijn weer vergelijkbaar met of hoger dan de concentraties in 2023. De afname van de chlorideconcentraties bij Andijk in 2024 waren waarschijnlijk het gevolg van een natter jaar. Dit betekent dat er meer verdunning was opgetreden en dat

28 *Bonte et al, 2023. Het IJsselmeer: een voorspelbare bron voor drinkwaterproductie? Stromingen (29), nr 2. https://www.nhv.nu/wp-content/uploads/2023/06/347400_NHV_03_Stromingen-2-2023-ARTIKEL-BONTE-HR.pdf*

Grafiek 1.31
De gemiddelde chlorideconcentratie (rode lijn) en de gemiddelde chloridevracht (blauwe lijn) bij Lobith per jaar over de periode 1875 - 2025



Grafiek 1.32
De concentraties van chloride (wekelijks of tweewekelijks gemeten) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



er minder invloed was vanuit de Waddenzee, omdat er voldoende gespuid kon worden. 2025 was een droger jaar (zie ook paragraaf 4.17), waardoor er minder verdunning optrad en er mogelijk minder gespuid is, waardoor de concentraties weer op konden lopen. De hoogst gemeten concentratie bij Andijk in 2025 is 141 mg/l en dat is veel hoger dan het maximum in 2024 (106 mg/l). Het gaat richting het maximum van 2023 (148 mg/l). In 2024 vond slechts één overschrijding van de streefwaarde van 100 mg/l plaats en dit was bij Andijk. Dit jaar zien we een flinke toename van het aantal overschrijdingen. Er zijn 24 overschrijdingen bij Andijk uit 53 metingen. Het zijn ook meer overschrijdingen dan in 2023 (20 keer), maar minder dan in 2022 (32 keer). Bij de andere locaties is de ERM-streefwaarde niet overschreden, met maxima van 86 mg/l (Lobith), 81 mg/l (Nieuwegein) en 85 mg/l (Nieuwersluis). De concentraties bij Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis waren in 2023 en 2024 vrijwel aan elkaar gelijk en dat geldt in 2025 ook. De maxima zijn op deze locaties ook hoger dan in 2024. Het maximum van Lobith was in 2024 78 mg/l, bij Nieuwegein 66 mg/l en bij Nieuwersluis en Katerveer 60 mg/l. De gemiddelde chlorideconcentratie bij Andijk ligt nog onder de 100 mg/l met een concentratie van 96 mg/l. Dit is een toename ten opzichte van 2024, toen het gemiddelde 65 mg/l was. De orde van grootte van 2025 lijkt op die van 2023 (99 mg/l). Bij Lobith is net als in 2024 en 2023 een dalende trend te zien voor chloride. De dalende trends die te zien waren bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk zijn verdwenen. De meetreeks bij Katerveer is te kort om een trend te kunnen bepalen.

Chloride heeft ook dit jaar bij Andijk geleid tot problemen met het innemen van het water voor de drinkwaterproductie. De inname is echter minder dagen gestopt dan in 2024. Als je alle innamestops bij Pompstation Andijk over 2025 bij elkaar optelt, is in totaal dertien dagen de inname gestopt als gevolg van verhoogde chlorideconcentraties. In 2024 was dat 76 dagen het geval, waarvan 61 dagen in het eerste kwartaal. In 2025 waren de innamestops juist in het tweede tot en met het vierde kwartaal, verspreid over de maanden mei, juni, juli, september, november en december. Meer informatie over de innamestops in 2025 en in eerdere jaren is te vinden in bijlage 3 *Innamestops en beperkte productie* van dit jaarrapport.

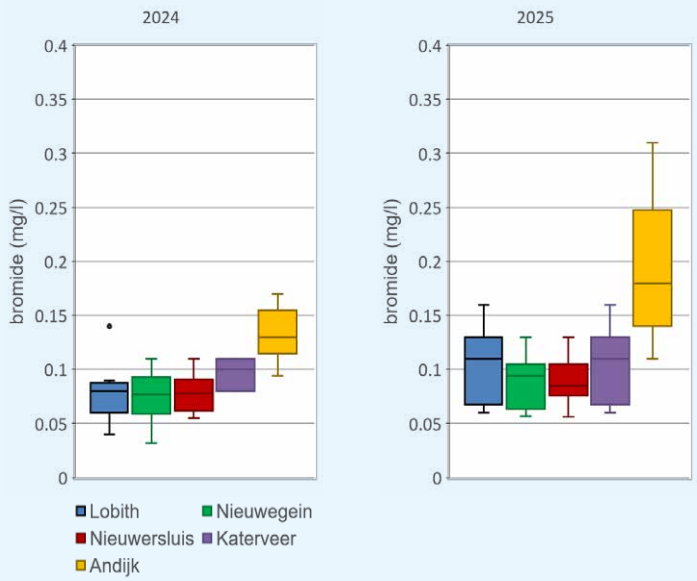
> Als je alle innamestops bij Pompstation Andijk over 2025 bij elkaar optelt, is in totaal dertien dagen de inname gestopt als gevolg van verhoogde chloride-concentraties.

Twee andere stoffen die in de belangstelling staan zijn bromide en bromaat. Bij toepassing van ozontechnologie wordt bromide dat van nature of door lozingen aanwezig is in het oppervlaktewater, onder aanwezigheid van ozon omgezet in bromaat. Afhankelijk van de concentratie bromide kan een bepaalde hoeveelheid ozon worden gedoseerd. Bij overdosering van ozon ontstaat het toxische bijproduct bromaat. Met de toenemende inzet van ozontechnieken als extra zuiveringsstap op rioolwaterzuiveringen, is het ontstaan van dit bijproduct (en ook van andere bijproducten, zoals N-nitrosodimethylamine (NDMA)) en de mogelijke gevolgen hiervan voor de drinkwaterproductie een belangrijk aandachtspunt. Het RIVM heeft in september 2021 een ecologische risicogrens voor bromaat in zoet oppervlaktewater vastgesteld van 50 µg/l.[29] Deze risicogrens geeft aan welke concentratie in het water veilig is voor planten en dieren die in het water leven. Voor humane toxiciteit werd een grenswaarde van 1 µg/l bepaald. Op 4 april 2022 is door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat de norm voor bromaat in zoet oppervlaktewater vastgesteld op 1 µg/l.[30] In 2026 heeft het RIVM ook een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid voor bromaat en deze is 0,05 µg/l.[31] Op basis van deze drinkwaterrichtwaarde hebben we de ERM-streefwaarde aangepast van 1 µg/l naar 0,05 µg/l. (Als de indicatieve drinkwaterrichtwaarde lager is dan 0,1 µg/l, nemen we de drinkwaterrichtwaarde over als streefwaarde). We hebben de bromaatconcentraties getoetst aan deze waarde. Waar we in eerdere jaren vrijwel geen overschrijdingen rapporteerden, zien we nu door het verlagen van de streefwaarde wel overschrijdende concentraties. Bij Nieuwegein hebben alle 26 metingen de streefwaarde overschreden, met een maximum van 0,7 µg/l. Bij Lobith, Nieuwersluis en Andijk is de rapportagegrens (0,1 µg/l) hoger dan de streefwaarde, waardoor een goede toetsing aan de streefwaarde niet mogelijk is. We zien echter dat er bij Lobith elf metingen boven de rapportagegrens liggen, bij Nieuwersluis tien en bij Andijk één, dus dat zijn daadwerkelijke overschrijdingen. De hoogst concentratie is gemeten bij Nieuwersluis en is 0,9 µg/l. Het maximum van Lobith is 0,5 µg/l en de overschrijding bij Andijk heeft een concentratie van 0,2 µg/l. Deze maxima zijn hoger dan in 2024, toen de maxima 0,3 µg/l (Nieuwegein), < 0,5 µg/l (Nieuwersluis), 0,2 µg/l (Lobith) en < 0,1 µg/l (Andijk) waren. De rapportagegrenzen zijn gedeeltelijk al verlaagd, maar een nog lagere rapportagegrens is aan te raden voor een goede toetsing aan de streefwaarde. Bromaat is niet gemeten bij Ridderkerk en Katerveer.

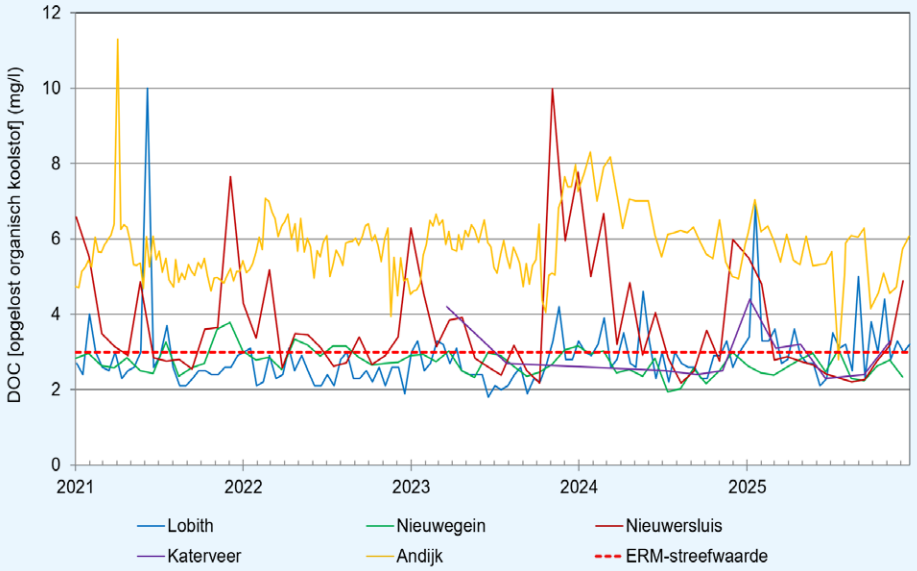
Een mogelijke bron van bromide zijn kolencentrales. Broom of bromide wordt ingezet bij de rookgasreiniging van kolencentrales om elementair kwik om te zetten naar geoxideerd kwik, zodat het kwik afgevangen kan worden. Ook van afvalverbrandingsinstallaties is bekend dat zij een bron zijn van bromide. Grafiek 1.33 laat de boxplots van de bromideconcentraties op de Rijnlocaties zien in 2024 en 2025. Bromide is in beide jaren niet gemeten bij Ridderkerk. De concentraties van bromide zijn in 2025 toegenomen ten opzichte van 2024 en de spreiding van de metingen is groter geworden. Het grootste verschil is te zien bij Andijk. In 2024 nam de concentratie van bromide toe tussen Nieuwersluis en Katerveer, en tussen Katerveer en Andijk. In 2025 is er vooral een toename te zien tussen Katerveer en Andijk. De gemiddelde concentraties in 2025 zijn 0,13 mg/l voor Lobith, 0,09 mg/l voor Nieuwegein en Nieuwersluis, 0,1 mg/l voor Katerveer en 0,2 mg/l voor Andijk. Deze gemiddelden liggen hoger dan in 2024, toen de gemiddelden 0,08 mg/l waren voor Lobith, Nieuwegein en Nieuwersluis, 0,1 mg/l voor Katerveer en 0,13 mg/l voor Andijk. In 2024 was het maximum bij Lobith 0,14 mg/l, dat van Nieuwegein, Nieuwersluis en Katerveer 0,11 mg/l en dat van Andijk 0,17 mg/l. In 2025 zijn de maxima allemaal hoger met een waarde van 0,18 mg/l bij Lobith, 0,13 mg/l bij Nieuwegein en Nieuwersluis, 0,16 mg/l bij Katerveer en 0,31 mg/l bij Andijk. In 2024 was er een dalende trend te zien voor bromide bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk. In 2025 is deze alleen nog aanwezig bij Nieuwegein en Nieuwersluis. Bij Lobith en

29 RIVM, 2021. Risicogrenzen voor bromaat in oppervlaktewater. Afleiding volgens de methodiek van de Kaderrichtlijn Water. RIVM-briefrapport 2021-0101. DOI:10.21945/RIVM-2021-0101. https://rivm.openrepository.com/handle/10029/625259
30 https://rvszoeksysteem.rivm.nl/stof/detail/347
31 RIVM. 2026. Risicobeoordeling van opkomende stoffen in oppervlaktewater voor drinkwater (2017-2020). Probleemstoffen volgens KRW-protocol. RIVM-briefrapport 2025-0143. https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2025-0143.pdf

Grafiek 1.33
Boxplots van de concentraties bromide per rapportagepunt in 2024 en 2025. De monsterpunten zijn van links naar rechts weergegeven van stroomopwaarts naar stroomafwaarts



Grafiek 1.34
De concentraties van opgelost organisch koolstof (DOC) bij de Rijnlocaties over de periode 2021 - 2025



Andijk is geen trend meer aangetoond. De meetreeks bij Katerveer is te kort om een trend te kunnen bepalen.

4.19 Nutriënten

De groep nutriënten, ook wel eutrofiërende stoffen genoemd, bestaat uit ammonium, stikstof, nitriet, nitraat en fosfaat. Binnen deze groep heeft één parameter de streefwaarde overschreden in 2025 en dit is ammonium. Ammonium ligt net als in de voorgaande vier jaar één keer van de dertien metingen boven de streefwaarde (0,3 mg/l) bij Nieuwersluis. Het maximum heeft een waarde van 0,33 mg/l en deze is daarmee vrijwel gelijk aan de maxima van 2024, 2023, 2022 en 2021. Er was in 2024 een dalende trend te zien voor ammonium bij Nieuwegein, maar in 2025 is geen trend meer aangetoond. Deze groep bevat enkele stoffen die een trend laten zien. Deze zijn terug te vinden in bijlage 1 *Waterkwaliteitsgegevens 2025*.

4.20 Groepsparameters

De laatste parametergroep die hier besproken wordt, is de groep 'groepsparameters'. Een groepsparameter is een parameter die een bepaalde groep van verwante verbindingen karakteriseert en gedefinieerd wordt door een analysemethode die gericht is op de gemeenschappelijke eigenschappen van deze groep verwante verbindingen. Voorbeelden hiervan zijn totaal organisch koolstof (TOC), opgelost organisch koolstof (DOC, de gefiltreerde variant van TOC), totaal anorganisch koolstof (TAC), chemisch zuurstofverbruik (CZV) en biochemisch zuurstofverbruik (BZV). Adsorbeerbare organische halogenen (AOX) vallen

ook in deze categorie. Wegens de weinig relevante informatie van deze groep halogenen is echter besloten om de metingen hiervan op de innamelocaties met ingang van 2016 af te bouwen. AOX-metingen geven bijvoorbeeld geen informatie over het risico voor de volksgezondheid, omdat aan de hand van deze metingen niet kan worden gezegd om welke specifieke stoffen het gaat. Deze metingen worden nog wel voor de locatie Lobith uitgevoerd. De groepsparameters zijn bij Ridderkerk niet gemeten.

TOC en DOC zijn indicatoren voor de belasting van het water met organische stof. De waarden van deze parameters overschrijden al meerdere jaren de ERM-streefwaarden. Grafiek 1.34 laat de DOC-concentraties zien in de afgelopen vijf jaar. DOC heeft in 2025 bij alle locaties de streefwaarde (3 mg/l) overschreden. De meeste overschrijdingen vonden plaats bij Andijk. Hier waren 25 overschrijdingen (van de 26 metingen), wat één overschrijding minder is dan vorig jaar. Bij Lobith vonden veertien overschrijdingen plaats (uit 26 metingen), wat een toename is ten opzichte van 2024 (zeven overschrijdingen). Nieuwersluis en Katerveer laten elk vier overschrijdingen zien (uit respectievelijk dertien en zes metingen). Bij Nieuwersluis zijn dit vier overschrijdingen minder dan vorig jaar, terwijl het er bij Katerveer juist vier meer zijn. Bij Nieuwegein is de streefwaarde eenmaal overschreden, en dat is één keer minder dan in 2024. De hoogste concentratie DOC is in 2025, net als in 2024, gemeten bij Andijk en heeft een waarde van 7,1 mg/l. Het maximum van Lobith ligt daar dicht bij met een waarde van 6,9 mg/l. Daarna komt het maximum van Nieuwersluis (5,5 mg/l), Katerveer (4,4 mg/l) en Nieuwegein (3,1 mg/l). De maxima van Andijk, Nieuwersluis en Nieuwegein zijn lager dan in 2024 (8,31 mg/l bij Andijk, 7,77 mg/l bij Nieuwersluis, 3,2 mg/l bij Nieuwegein). De maxima van Lobith en Katerveer zijn hoger dan in 2024 (4,6 mg/l bij Lobith en 2,5 mg/l bij Katerveer). DOC heeft een dalende trend bij Nieuwegein en Nieuwersluis, en een stijgende trend bij Lobith. Bij Andijk was in 2024 een stijgende trend te zien, maar in 2025 is hier geen trend aangetoond. De meetreeks van Katerveer is niet geschikt voor het bepalen van een trend.

TOC is niet gemeten bij Katerveer. Deze parameter heeft in 2025, net als in 2024, bij Lobith, Nieuwersluis en Andijk de streefwaarde (4 mg/l) overschreden. Bij Nieuwegein ligt het maximum (3,15 mg/l) ruim onder de streefwaarde en hier is ook een dalende trend te zien. Ook voor deze parameter vonden de meeste overschrijdingen plaats bij Andijk (dertien uit veertien metingen). Bij Lobith vonden zeven overschrijdingen plaats (uit 26 metingen). Dit is een afname ten opzichte van 2024 (veertien overschrijdingen uit 23 metingen). Bij Nieuwersluis zat de concentratie drie keer boven de streefwaarde (uit dertien metingen), wat een kleine afname is ten opzichte van vorig jaar (vijf). Het hoogste maximum is ook voor deze parameter gemeten bij Andijk (9,84 mg/l) en is toegenomen ten opzichte van 2024 (8,93 mg/l bij Andijk). De maxima van de andere locaties liggen een stuk lager: 5,9 mg/l voor Nieuwersluis en 5,8 mg/l voor Lobith. Deze maxima zijn lager dan die van vorig jaar (respectievelijk 8,2 mg/l en 6,6 mg/l). TOC heeft in 2025 een stijgende trend bij Lobith en een dalende trend bij Nieuwegein. Er is geen trend aangetoond bij Nieuwersluis en Andijk, terwijl er in 2024 nog een stijgende trend te zien was bij Andijk.

AOX is alleen bij Lobith gemeten. In 2023 overschreed deze parameter de ERM-streefwaarde (25 µg/l) drie keer uit 26 metingen. In 2024 en 2025 vonden geen overschrijdingen plaats. Het maximum van 2025 ligt met een waarde van 21 µg/l hoger en dichter in de buurt van de streefwaarde dan in 2024, toen het maximum 18 µg/l was.

5. Conclusie

We hebben in dit hoofdstuk de kwaliteit van het Rijnwater in 2025 beoordeeld aan de hand van een toetsing aan de ERM-streefwaarden. De ERM-streefwaarden in onze database zijn geëvalueerd en waar nodig aangepast op basis van nieuwe inzichten, bijvoorbeeld vanwege nieuwe afgeleide indicatieve drinkwaterrichtwaarden. Er zijn stoffen die een hogere streefwaarde toegekend gekregen hebben, waardoor ze deze niet meer overschrijden, maar er zijn ook stoffen die een lagere streefwaarde gekregen hebben, waardoor ze nu wel of vaker overschrijdend zijn. In sommige gevallen is de rapportagegrens van een stof hierdoor niet meer toereikend voor een goede toetsing aan de ERM-streefwaarde.

Er zijn 86 parameters die in 2025 de ERM-streefwaarde hebben overschreden. Dit zijn er meer dan in 2024, toen we 75 overschrijdende parameters rapporteerden. Deze toename is deels het gevolg van het aanpassen (verlagen) van een deel van de ERM-streefwaarden. 52 parameters komen overeen met de overschrijdende parameters in 2024, 23 parameters zijn verdwenen ten opzichte van 2024 en 34 parameters zijn erbij gekomen. De meeste overschrijdende stoffen behoren, net als in eerdere jaren, tot de groep geneesmiddelen, gevolgd door de groep industriechemicaliën.

> Uit de toetsingen aan de ERM-streefwaarden en signaalwaarden blijkt dat het nodig is om emissies naar de Rijn verder terug te dringen om deze waarden niet te overschrijden.

De concentraties van contrastmiddelen laten net als in eerdere jaren veel overschrijdingen zien op alle locaties. Dit is relevant gezien de toenemende kennis over mogelijk toxische afbraakproducten van deze middelen. Bijna alle geneesmiddelen die in 2025 de ERM-streefwaarde overschreden, zagen we ook in eerdere jaren al boven de streefwaarde.

De som van 22 PFAS (20 uit de Europese Drinkwaterrichtlijn met ADONA en HFPO-DA (GenX)) in het oppervlaktewater voldoet aan de nieuwe norm voor drinkwater uit het Drinkwaterbesluit (100 ng/l) die in januari 2026 van kracht is geworden. De som van deze PFAS inclusief TFA en uitgedrukt in ng PEQ/l (aangeduid als de som van 23 PFAS) voldoet echter niet aan de door het RIVM afgeleide indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PEQ/l. Deze richtwaarde houdt rekening met vernieuwde inzichten over de gezondheidskundige effecten van PFAS en is daarom strenger dan de norm uit het Drinkwaterbesluit. De gemiddelden van de som van 23 PFAS zijn in 2025, net als in 2024, overal een factor 3 tot 4 hoger dan de indicatieve drinkwaterrichtwaarde. De concentraties van PFAS in het oppervlaktewater zullen moeten verminderen.

De lithiumconcentraties lagen in 2023 en 2024 lager dan die in de drie jaren daarvoor, maar in 2025 zien we ze weer toenemen ten opzichte van 2024. Vrijwel alle metingen liggen boven de streefwaarde van 5 µg/l.
Er bestaat een risico dat de concentratie van lithium in het water in de toekomst zal stijgen als gevolg van nieuwe lithium-gerelateerde activiteiten langs de Rijn. Vergunningverleners dienen rekening te houden met de drinkwaterfunctie van de Rijn wanneer zij eisen stellen aan (industriële) lozingen van lithiumhoudend afvalwater of aan andere activiteiten waarbij mogelijk lithium vrijkomt.

2025 was zowel in Nederland als in Duitsland een warm, zonnig en droog jaar. De chlorideconcentraties bij Andijk zijn toegenomen ten opzichte van 2024. Er zijn echter wel minder dagen innamestops geweest gedurende 2025 bij pompstation Andijk ten opzichte van 2024.

Uit de toetsingen aan de ERM-streefwaarden en signaalwaarden blijkt dat het nodig is om emissies naar de Rijn verder terug te dringen om deze waarden niet te overschrijden, zodat er met eenvoudige zuiveringstechnieken schoon drinkwater uit het Rijnwater geproduceerd kan worden.

Hoofdstuk 2

Zuiverings-opgave-index en de voortgang van het 30%-reductiedoel

In hoofdstuk 1 hebben we de waterkwaliteit van de Rijn beoordeeld op basis van de streefwaarden uit het *European River Memorandum* (ERM). In dit hoofdstuk beoordelen we de waterkwaliteit aan de hand van de zuiveringsopgave voor drinkwaterbedrijven uit de Kaderrichtlijn Water (paragraaf 1) en aan de hand van de voortgang van het 30%-reductiedoel uit het ICBR Werkplan 2020 - 2040 (paragraaf 2).

1. Zuiveringsopgave-index

1.1 Introductie

De zuiveringsopgave-index is ontwikkeld om een van de doelstellingen van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)[1] te toetsen die gaat over drinkwaterbronnen. De KRW benadrukt de noodzaak om de kwaliteit van de waterlichamen aangewezen voor drinkwaterproductie te beschermen. Artikel 7.3 van de KRW luidt:
"De lidstaten dragen zorg voor de nodige bescherming van de aangewezen waterlichamen met de bedoeling de achteruitgang van de kwaliteit daarvan te voorkomen, teneinde het niveau van zuivering dat voor de productie van drinkwater is vereist, te verlagen."

Met de zuiveringsopgave-index onderzoeken we of het benodigde zuiveringsniveau inderdaad lager wordt, sinds in 2000 de KRW werd ingevoerd. De index biedt inzicht in de mate van zuivering die vereist is om het rivierwater te zuiveren tot drinkwater dat voldoet aan de normen uit het Nederlandse Drinkwaterbesluit (DWB)[2]. Hij laat zien welke waterkwaliteitsparameters daarbij een rol spelen. In ons jaarrapport geven we sinds 2020 jaarlijks een update van deze analyse.

1.2 Berekeningsmethode

De zuiveringsopgave voor een drinkwaterbedrijf kun je beschouwen als het verschil tussen de waterkwaliteit van de bron en de eisen die gesteld worden aan drinkwater.

De zuiveringsopgave-index van een bepaald jaar wordt berekend door per stof het verschil te bepalen tussen de hoogste concentratie van dat jaar in de bron en de vereiste concentratie in het drinkwater volgens het DWB. Op basis hiervan wordt berekend welk percentage er uit het water verwijderd moet worden om deze vereiste concentratie te bereiken. De optelsom van deze te verwijderen percentages van alle stoffen vormt de zuiveringsopgave-index.

Voor een gedetailleerde omschrijving en onderbouwing van de rekenmethode verwijzen we naar het thema-rapport *'Removal requirement and purification treatment effort for Dutch Rhine water from 2000 - 2018'*[3].

Voor deze index gebruiken we dus een andere maatstaf (het DWB) dan bij de beoordeling van de waterkwaliteit aan de hand van ERM-streefwaarden in hoofdstuk 1. Het DWB bevat maximumwaarden voor specifieke stoffen en signaleringswaarden voor bepaalde stofgroepen. Signaleringswaarden zijn bedoeld om de kwaliteit van de bron te bewaken door het signaleren van mogelijke verontreinigingen, ook al is nog niet voor elke stof bepaald welke gehaltes een risico voor de volksgezondheid geven.

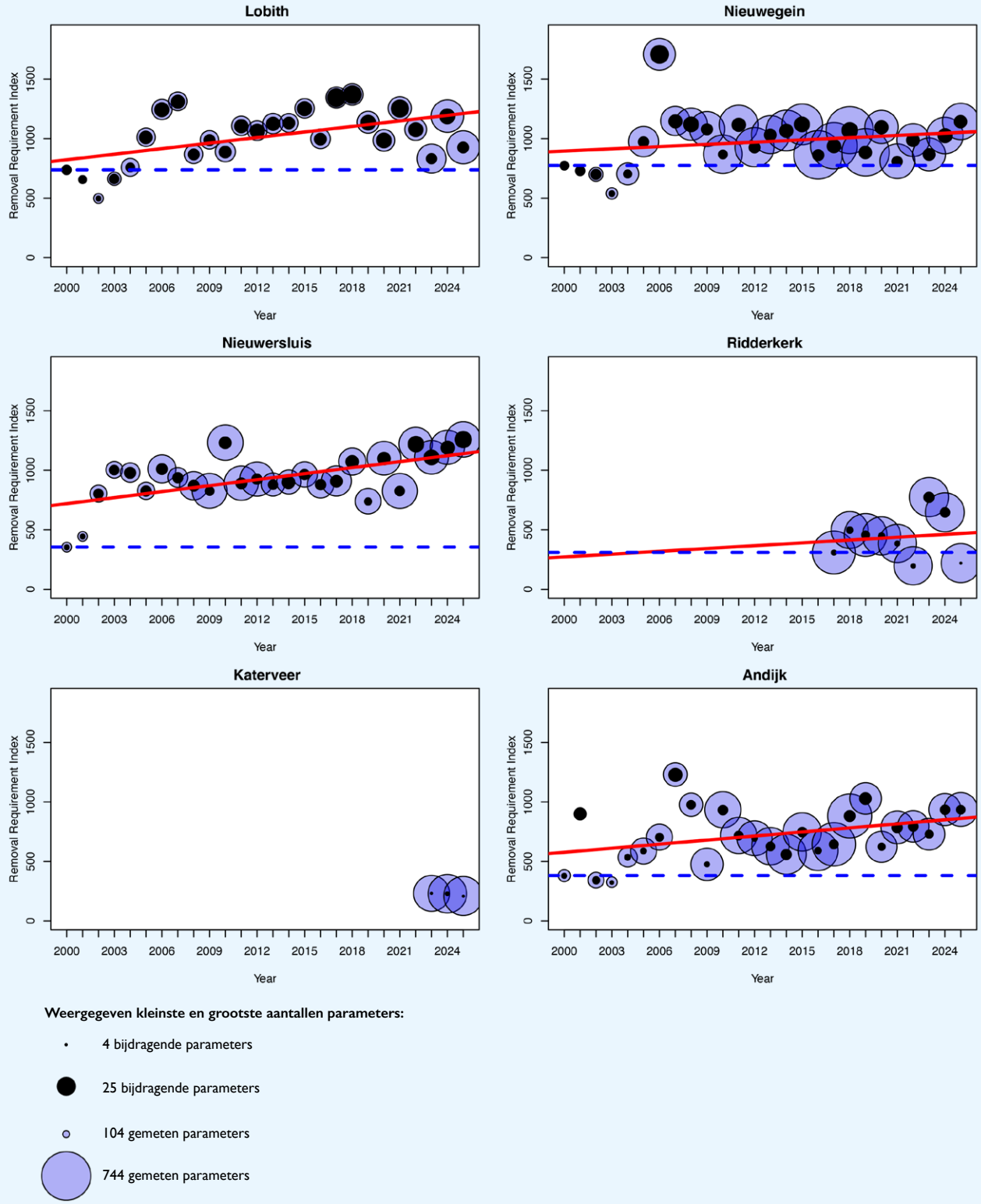
Enkele opmerkingen bij de berekeningsmethode

In januari 2021 is de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn (EU-Drinkwaterrichtlijn 2020/2184)[4] van kracht geworden en de wijzigingen zijn in december 2022 verwerkt in het Nederlandse Drinkwaterbesluit. De veranderingen bestaan uit het toevoegen van parameters, waaronder lood, bisfenol A en de som van PFAS, en het naar boven of beneden aanpassen van sommige maximumwaarden. De eisen voor de toegevoegde stoffen zijn sinds 12 januari 2026 van kracht. We hebben deze nu al meegenomen in de zuiveringsopgave-ndex tot en met 2025. De vernieuwde eisen uit het DWB zijn bij de berekening van de index toegepast op alle jaren, om de opeenvolgende jaren goed met elkaar te kunnen vergelijken en een trend te kunnen bepalen.

Dat we de vernieuwde eisen uit het drinkwaterbesluit volgen, betekent voor PFAS dat we een maximumwaarde hanteren van 100 ng/l voor de som van 20 PFAS[5].
Voor een vergelijking van PFAS-concentraties met de indicatieve drinkwaterrichtwaarde die het RIVM heeft afgeleid, zie paragraaf 4.7 in hoofdstuk 1.

1 *EU Water Framework Directive (2000/60/EC) (WFD), https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32000L0060*
2 *Drinkwaterbesluit (DWB) (2024), https://wetten.overheid.nl/BWBR0030111/2024-01-01*
3 *Pronk, T. E., Vries, D., Kools, S. A. E., Hofman-Caris, R., Stroomberg, G. J. (2020), Removal requirement and purification treatment effort for Dutch Rhine water from 2000-2018, RIWA-Rijn*
4 *EU-Richtlijn 2020/2184, http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj*
5 *De 20 PFAS genoemd in bijlage III, deel B, punt 3 van de Drinkwaterrichtlijn (EU-Richtlijn 2020/2184)*

Figuur 2.1
De zuiveringsopgave-index (*Removal Requirement Index*) van het Rijnwater bij Lobith van 2000 tot en met 2025. De blauwe cirkels geven het aantal gemeten stoffen (gerapporteerde parameters) aan in het betreffende jaar. De binnenste zwarte cirkels geven het aantal stoffen aan met een concentratie in het oppervlaktewater die groter is dan de DWB-waarde (bijdragende parameters) in het betreffende jaar. De plaatsing van de cirkels geeft de hoogte van de zuiveringsopgave-index aan, af te lezen op de verticale as. De horizontale blauwe stippellijn is de hoogte van de index in het startjaar. De rode lijn is een lineaire trendlijn van de zuiveringsopgave-index.



Bij Lobith hebben we een aantal parameters uitgesloten van de dataset voor de berekening, vanwege een verandering in het meetprogramma. Het uitgangspunt hierbij is dat de index een goed beeld geeft van de waterkwaliteit. Het aanvullende meetprogramma van RIWA-Rijn bij Lobith wordt vanaf 2023 namelijk niet meer door de Duitse laboratoria Technologiezentrum Wasser (TZW) en RheinEnergie uitgevoerd, maar door Het Waterlaboratorium (HWL). Hierbij zijn er stoffen toegevoegd aan het meetprogramma en zijn er een aantal parameters vervallen. We hebben besloten om de industriële stoffen sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA) en methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA) en de fungicide 1H-1,2,4-triazool niet mee te nemen in de berekening van de zuiveringsopgave-index bij Lobith. Deze stoffen hadden in 2021 en 2022 namelijk hoge concentraties maar werden in 2023 t/m 2025 niet meer (of met te hoge rapportagegrens) gemeten, terwijl ze waarschijnlijk wél in vergelijkbare concentraties aanwezig waren. Als we deze stoffen zouden meenemen bij de berekening van de index, zijn de jaren onderling niet meer vergelijkbaar en zou dit een vertekend beeld geven van de ontwikkeling van de waterkwaliteit. Daarnaast is de stof acesulfaam uitgesloten van de dataset, omdat op sommige locaties zowel acesulfaam als acesulfaam-K gemeten is, dit vrijwel dezelfde stoffen zijn en we deze niet dubbel willen laten meetellen in de index.

1.3 Resultaten zuiveringsopgave-index

De index is berekend voor de zes locaties Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk, Katerveer en Andijk. Het resultaat wordt hier gepresenteerd en daarnaast behandelen we de zuiveringsopgave-index bij Lobith en de bijdragende waterkwaliteitsparameters op die locatie in meer detail.

Trends

In figuur 2.1 is het verloop van de zuiveringsopgave-index bij Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk, Katerveer en Andijk van 2000 tot en met 2025 weergegeven. Op alle locaties is een stijgende trendlijn te zien, behalve bij Katerveer. Hier is de meetreeks nog niet lang genoeg om een trend te kunnen bepalen. Bij Ridderkerk beginnen de metingen en dus ook de index in 2017. De trends bij Lobith en Nieuwersluis stijgen net als vorig jaar significant ($p < 0,05$) en dat geldt sinds dit jaar ook voor de trend bij Andijk. We zien nergens een dalende trend en het doel van de KRW, vermindering van het vereiste zuiveringsniveau, is dus nog niet gerealiseerd.

Bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk zien we in 2025 een stijging van de zuiveringsopgave-index ten opzichte van 2024 en de jaren daarvoor, terwijl de index bij Lobith, Ridderkerk en Katerveer gedaald is ten opzichte van 2024. De grootste daling vond bij Ridderkerk plaats. Het aantal bijdragende parameters daalde daar van veertien in 2024 naar vier in 2025. Hier is de hoogte van de index in 2025 vergelijkbaar met die van 2022, toen de index de laagste waarde had van de reeks. Bij Lobith zit de waarde van de index in 2025 tussen de waarden van 2023 en 2024 in. Bij alle locaties zijn in het verleden meerdere keren kortdurende dalingen van de index te zien. Het is dus de vraag of de daling van de index bij Lobith en Ridderkerk zich voortzet in de toekomst.

In de volgende alinea's gaan we dieper in op de zuiveringsopgave-index bij Lobith en de parameters die daar aan de index bijdragen.

> Voor zes parameters is de zuiveringsopgave gestegen ten opzichte van het vorige jaar, waarbij de grootste toename te zien is voor zoetstof acesulfaam-K.

Bijdragende parameters bij Lobith

Bij Lobith was de indexwaarde in 2023 lager dan in de tien jaar daarvoor. In 2024 zagen we juist weer een flinke stijging en in 2025 is de indexwaarde weer gedaald ten opzichte van 2024. In tabel 2.1 zijn de parameters weergegeven die in 2025 bijdragen aan de zuiveringsopgave-index bij Lobith. De tabel toont de toe- of afname van hun bijdrage aan de index ten opzichte van 2024. Het zijn vooral de industriële stoffen die bijdragen aan de index, net als in de afgelopen paar jaar. Van de zestien stoffen waaruit de zuiveringsopgave-index dit jaar bestaat, behoren tien stoffen tot de groep 'industriële stoffen en consumentenproducten'. In 2024 was de stijging van de index ten opzichte van 2023 grotendeels het gevolg van bijdragende pesticiden, maar stoffen uit deze groep dragen in 2025 bijna niet meer bij aan de indexwaarde.

In 2024 bestond de zuiveringsopgave-index uit twintig parameters en in 2025 uit zestien parameters, dus er zijn nu netto minder parameters die bijdragen. Voor zes parameters is de zuiveringsopgave gestegen ten opzichte van het vorige jaar, waarbij de grootste toename te zien is voor zoetstof acesulfaam-K. Deze stof droeg voor het laatst bij aan de index in 2017. Acesulfaam-K had in 2025 bij Lobith een piekconcentratie van 7 µg/l als gevolg van verhoogde concentraties in de Rijn in Duitsland (zie ook hoofdstuk 1, paragraaf 4.14). Andere stoffen die vorig jaar niet tot de index behoorden, maar in 2025 wel zijn di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA) en 1,4-dioxaan. DTPA is een complexvormer en heeft eerder ook van 2003 tot en met 2019 en in 2021 aan de index bijgedragen. In 2025 lag DTPA ruim boven de DWB-waarde met een

Tabel 2.1
Parameters die bijdragen aan de zuiveringsopgave-index bij Lobith in 2024 en 2025. ▲ : de bijdrage van de parameter aan de index is 10 of meer punten gestegen ten opzichte van 2024; ▼ : de bijdrage van de parameter is 10 of meer punten gedaald; ● : de bijdrage van de parameter is weinig veranderd (minder dan 10 punten stijging of daling).

Parameter	Hoofd-stofgroep	Bijdrage index 2025	verschil 2024-2025
lithium	geneesmiddelen en hormoonverstorende stoffen (EDC's)	93,29	● 0,81
ijzer	algemene parameters en nutriënten	90,05	● -1,69
aluminium	algemene parameters en nutriënten	87,34	● -3,73
acesulfaam-K	industriële stoffen en consumentenproducten	85,71	▲ 85,71
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	industriële stoffen en consumentenproducten	80,00	● 8,57
cyanuurzuur	industriële stoffen en consumentenproducten	73,05	▲ 24,59
sucralose	industriële stoffen en consumentenproducten	72,97	▲ 22,97
methenamine (urotropine)	industriële stoffen en consumentenproducten	65,75	● -7,36
mangaan	algemene parameters en nutriënten	59,02	● 4,89
melamine	industriële stoffen en consumentenproducten	50,00	● 8,82
trifluorazijnzuur (TFA)	industriële stoffen en consumentenproducten	41,18	● 0,00
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	industriële stoffen en consumentenproducten	37,50	▲ 37,50
guanylureum	geneesmiddelen en hormoonverstorende stoffen (EDC's)	33,33	▲ 24,24
nitrilotriazijnzuur (NTA)	industriële stoffen en consumentenproducten	28,57	● -8,93
1,4-dioxaan	industriële stoffen en consumentenproducten	16,67	▲ 16,67
pesticiden (som)	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten	12,63	▼ -59,49
dicyaandiamide (DCD)	industriële stoffen en consumentenproducten		▼ -80,99
dimethenamide	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten		▼ -75,61
dimethenamide-p	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten		▼ -73,26
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten		▼ -66,10
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) (som)	industriële stoffen en consumentenproducten		▼ -50,52
benzo(a)pyreen	industriële stoffen en consumentenproducten		▼ -29,58
cyanazine	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten		▼ -23,08
metolachloor	gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun metabolieten		▼ -16,67

De zuiveringsopgave in één oogopslag

Iedereen kent het inmiddels wel, de klimaatstreepjescode, waarmee eenvoudig en beeldend de stijging van de gemiddelde temperatuur wereldwijd (en ook lokaal) zichtbaar wordt gemaakt.

De klimaatstrepen werden in 2018 bedacht door Professor Ed Hawkins van de Universiteit van Reading (VK) en zijn inmiddels beschikbaar voor meer dan 200 landen, staten en steden en voor iedereen te downloaden van de *Show Your Stripes*-website[1].

Ook het KNMI brengt jaarlijks een nieuwe klimaatstreepjescode voor Nederland[2] (zie afbeelding 2.1) uit en er is zelfs een jaarlijks terugkerende '*Show Your Stripes Day*[3]' in de tweede helft van juni. Op deze dag wordt iedereen opgeroepen om hun lokale klimaatstreepjescode te laten zien. In 2026 was dat op 20 juni.

> Met de zuiveringsopgave-streepjescode wordt in één oogopslag zichtbaar dat de waterkwaliteit van de Rijn sinds 2000 niet structureel is verbeterd.

Met de streepjescode worden complexe milieugegevens in één oogopslag begrijpelijk gemaakt. De kleuren maken langetermijntrends en veranderingen zichtbaar voor een breed publiek. Inmiddels worden ook andere (zorgen om) milieukwaliteitsgegevens inzichtelijk gemaakt via een streepjescode, zoals het wereldwijde verlies aan biodiversiteit[4] (zie afbeelding 2.2) of de toename van het aantal patenten voor nieuwe milieuvervuilende stoffen[5].

Ook RIWA-Rijn is voortdurend op zoek naar nieuwe aansprekende manieren om onze zorgen zichtbaar te maken en onder de aandacht te brengen van een groter publiek. Onze zuiveringsopgave-index is daar een goed voorbeeld van. De ontwikkeling van de waterkwaliteit van de Rijn in relatie tot de productie van schoon en gezond drinkwater wordt bepaald door heel veel verschillende stoffen zoals ook dit jaarrapport weer laat zien. De zuiveringsopgave-index vat deze informatie samen in één index-waarde voor een heel jaar en maakt het mogelijk om de ontwikkeling door de jaren heen te laten zien.

Omdat we met de zuiveringsopgave-index uitdrukking geven aan artikel 7.3 van de Kaderrichtlijn Water berekenen we deze vanaf het jaar 2000, het jaar dat de KRW werd ingevoerd. Inmiddels hebben we in dit jaarrapport voor 26 rapportagejaren de zuiveringsopgave-index berekend, zoals weergegeven in afbeelding 2.3.

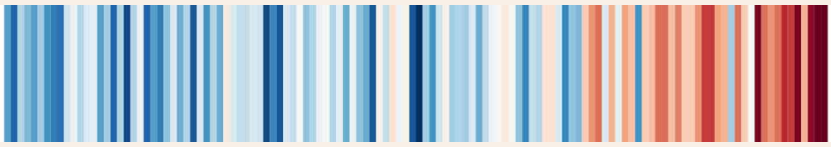
Op basis van de Nederlandse drinkwaterwetgeving berekenen we voor elke stof die wordt gemeten het percentage dat in een meetjaar moet worden verwijderd om aan de wettelijke kwaliteitseisen van drinkwater te voldoen. De optelling van deze percentages noemen we de zuiveringsopgave-index en indachtig het KRW artikel 7.3 zou deze index-waarde sinds de invoering van de Kaderrichtlijn Water gestaag moeten dalen.

Artikel 7.3 van de Europese Kaderrichtlijn Water:
De lidstaten dragen zorg voor de nodige bescherming van de aangewezen waterlichamen met de bedoeling de achteruitgang van de kwaliteit daarvan te voorkomen, teneinde het niveau van zuivering dat voor de productie van drinkwater is vereist, te verlagen.

De resulterende grafiek geeft alle relevante informatie weer in de vorm van bollen (paars) die de omvang van het meetprogramma in een gegeven jaar laten zien en (zwart) het aantal stoffen dat bijdraagt aan de index-waarde. De trend is ook duidelijk waarneembaar en is stijgend, wat duidt op een verslechterende waterkwaliteit.

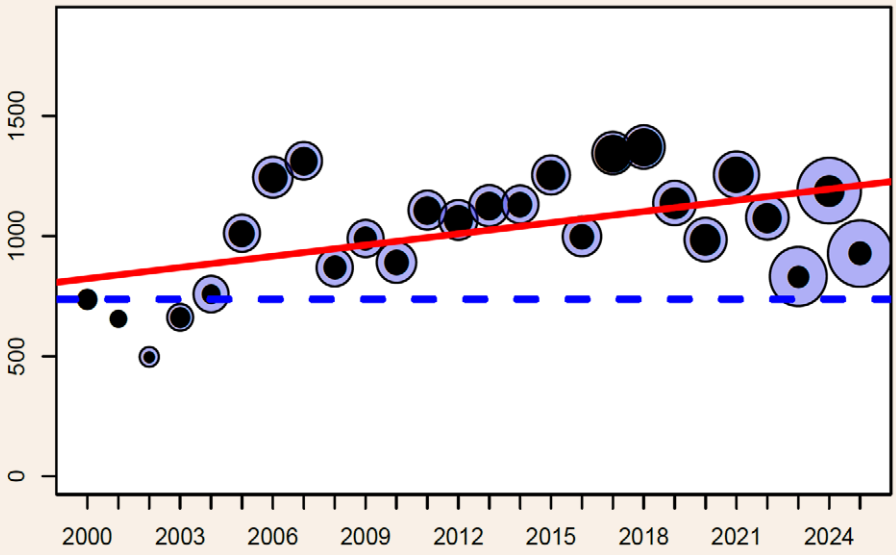
1 https://showyourstripes.info
2 https://www.knmi.nl/over-het-knmi/nieuws/klimaatstreepjescode-2024
3 https://www.reading.ac.uk/planet/events/show-your-stripes-day
4 https://biodiversitystripes.info/global
5 Aurich, Dagny, Emma L. Schymanski, Flavio de Jesus Matias, Paul A. Thiessen, and Jun Pang. 2024. "Revealing Chemical Trends: Insights from Data-Driven Visualization and Patent Analysis in Exposomics Research." Environmental Science and Technology Letters 11 (10): 1046–52. https://doi.org/10.1021/acs.estlett.4c00560.

Afbeelding 2.1
KNMI-klimaatstreepjescode 1901 - 2024 voor Nederland



Afbeelding 2.2
Wereldwijde biodiversiteit-streepjescode 1970 - 2020

Afbeelding 2.3
Ontwikkeling van de zuiveringsopgave-index bij Lobith van 2000 tot 2025



Afbeelding 2.4
De RIWA-Rijn zuiverings-opgave-streepjescode 2000 - 2025 voor Lobith

Toch is de grafiek niet direct inzichtelijk, vooral voor het bredere publiek. Als de we indexwaarden omzetten naar kleurtinten van lichtblauw (betere kwaliteit) naar grijs (slechtere kwaliteit) dan wordt dezelfde conclusie in één oogopslag zichtbaar, zie afbeelding 2.4.

Wat we zien is dat de waterkwaliteit van de Rijn bij Lobith, met uitzondering van de jaren 2001 - 2003, niet is verbeterd sinds de invoering van de Kaderrichtlijn Water in het jaar 2000. Er werd in het jaar 2000 een hoopvolle beweging ingezet, maar vooralsnog is duidelijk dat het doel van artikel 7.3 van de Kaderrichtlijn Water, een vermindering van het benodigde niveau van zuivering, meer inspanning vergt. We hopen dat de benodigde verbetering de komende jaren wordt ingezet en dat de volgende streepjes die we toevoegen duidelijk wijzen op een betere waterkwaliteit.

maximum van 1,6 µg/l. 1,4-dioxaan maakte van 2010 tot en met 2022 deel uit van de zuiveringsopgave-index en is in 2025 dus ook weer terug van weggeweest. Deze stof had een maximumconcentratie van 1,2 µg/l. Een stof die vorig jaar al een bijdrage leverde en waarvan de bijdrage dit jaar gestegen is, is cyanuurzuur. In het verleden zijn de gegevens van cyanuurzuur per ongeluk gerapporteerd als cyaanzuur, omdat de gegevens onder deze naam aan ons aangeleverd werden. De data in onze database zijn inmiddels gecorrigeerd.

Er zijn verder negen parameters waarvoor de bijdrage aan de zuiveringsopgave-index ongeveer gelijk gebleven is, deze hebben een verandering van minder dan 10. Dit zijn onder andere de metalen lithium en ijzer, en de complexvormers ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA) en nitrilotriazijnzuur (NTA). Deze stoffen worden al bijna gedurende de gehele periode van de index gemeten en dragen ook al zo lang bij. Een ander voorbeeld van zo'n stof is trifluorazijnzuur (TFA), die gemeten is vanaf 2017. In 2025 is de bijdrage van deze stof precies hetzelfde als in 2024.

Tenslotte zien we acht parameters die in 2024 aan de index bijdroegen, maar in 2025 niet meer. Van deze stoffen zijn de concentraties gedaald tot onder de DWB-waarde. De opvallendste hiervan is dicyaandiamide (DCD), omdat deze in 2024 de grootste bijdrage had van deze parameters. Deze stof is in 2025 uit het meetprogramma bij Lobith verdwenen en draagt daarom niet meer bij aan de index. Er zijn wel metingen beschikbaar bij de innamepunten en we zien bij Nieuwegein een maximale concentratie van 3,1 µg/l in 2025 (zie het kader in hoofdstuk 1), ruim boven de DWB-waarde. Het is daarom aannemelijk dat deze stof ook bij Lobith boven de DWB-waarde voorkomt. In mei 2026 is DCD weer aan het meetprogramma bij Lobith toegevoegd, dus bij de index van volgend jaar kunnen we een eventuele bijdrage van deze stof aan de zuiveringsopgave weer zien. Van de andere parameters die in 2025 niet meer bijdragen aan de zuiveringsopgave-index behoren er vijf tot de gewasbeschermingsmiddelen.

De invloed van waterafvoer

Het blijkt dat bij Lobith de waterafvoer geen consistent verband heeft met de zuiveringsopgave-index. Dit is beschreven in het jaarrapport over 2023 en de resultaten van 2024 en 2025 bevestigen dit. Het jaar 2024 was gemiddeld natter dan 2023 maar liet desondanks juist een stijging van de index zien. Het verdunningseffect van een hogere afvoer vertaalt zich dus niet automatisch in lagere maximumconcentraties voor alle stoffen. 2025 was een droger jaar dan 2024, maar de index is in 2025 niet gestegen ten opzichte van 2024.

6 https://www.iksr.org/fileadmin/user_upload/DKDM/Dokumente/Fachberichte/NL/rp_NI_0287.pdf
7 https://www.iksr.org/fileadmin/user_upload/DKDM/Dokumente/Fachberichte/NL/rp_NI_0312.pdf

2. Beoordeling 30%-reductiedoel

2.1 Achtergrond en methode

Tijdens de Rijnministersconferentie van 2020 in Amsterdam is afgesproken dat de emissies van microverontreinigingen naar het water uit stedelijk afvalwater, landbouw, industrie en MKB in 2040 in totaal met minstens 30% verminderd moeten zijn ten opzichte van de referentieperiode 2016 - 2018. Deze doelstelling past binnen de bredere ambitie om de verontreiniging in het gehele Rijnstroomgebied verder terug te dringen.

De beoordelingssystematiek voor dit 30%-reductiedoel is beschreven in ICBR-rapport nr. 287[6], *Vermindering van microverontreinigingen in het Rijnstroomgebied - Monitoring en beoordelingssysteem*. Inmiddels is in december 2025 ook het eerste tussenrapport gepubliceerd: ICBR-rapport nr. 312[7], *Vermindering van microverontreinigingen in het Rijnstroomgebied - eerste tussenrapport over de MICROMIN-activiteiten*. RIWA-Rijn leverde in samenwerking met Rijkswaterstaat, LANUK en Deltares een bijdrage voor dit rapport. We evalueerden hiervoor de voortgang van het 30%-reductiedoel voor de stoffen uit industrie en stedelijk afvalwater voor een deel van de locaties. Uit dit tussenrapport blijkt dat er in het Rijnstroomgebied ondanks positieve ontwikkelingen, met name bij stedelijk afvalwater, voor alle emissiebronnen verdere inspanningen nodig blijven.

De beoordelingsmethode analyseert de relatieve trend in de vracht en kent op basis daarvan voor elke parameter een oordeel toe. Een parameter waarvan de vracht jaarlijks met gemiddeld 1,5% afneemt ten opzichte van de referentieperiode 2016 - 2018, ligt op koers om in 2040 een reductie van 30% te bereiken. Voor nieuwe stoffen, waarvan de meetreeks later begint, worden de eerste drie beschikbare meetjaren als referentieperiode gebruikt; ook daar geldt een jaarlijkse afname van 1,5% als voldoende.

Op basis van de jaarlijkse relatieve afname en het aantal verstreken jaren wordt berekend hoeveel reductie tot nu toe is gerealiseerd. In sommige gevallen is de afname zo groot dat het reductiedoel van 30% al is bereikt. In dit rapport beschouwen we in zulke gevallen ook een aanvullend doel van 60% reductie in 2040. Voor stoffen die het doel al hebben bereikt, is het belangrijk het huidige lage emissieniveau vast te houden. Parameters die minder snel afnemen of juist een stijgende vracht laten zien, zullen het reductiedoel zonder extra maatregelen niet tijdig behalen en vragen dus om extra inspanning.

Voor meer informatie over de beoordelingsmethode en de selectie van de te evalueren stoffen verwijzen we naar onze eerdere jaarrapporten en de genoemde ICBR-rapporten nr. 287 en nr. 312.

Bij onze beoordeling onderscheiden we vijf categorieën:

- Doel is bereikt met meer dan 60% reductie
- Doel is bereikt met meer dan 30% reductie
- Doel zal tijdig bereikt worden
- Doel zal niet (tijdig) bereikt worden
- Doel zal niet bereikt worden, de emissie neemt toe

2.2 Resultaten tot en met 2025

Onze beoordeling richten we hier op de locatie Lobith. Deze locatie is voor het werk van RIWA-Rijn het meest relevant voor het duiden van bovenstroomse emissies.

De stoffenlijst voor deze beoordeling is breder dan de geselecteerde set stoffen van de ICBR. Naast de ICBR-stoffen betrekken we ook de stoffen van de IAWR-stoffenlijst en de stoffen die op onze rapportagelocaties (Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk, Katerveer en Andijk) sinds 2016 één of meer keer boven de ERM-streefwaarde zijn gemeten: de RIWA-Rijn-stoffenlijst. Door de herziening van de ERM-streefwaarden (zie het kader op pagina 14 in hoofdstuk 1) liggen er meer stoffen boven hun ERM-streefwaarde en is de RIWA-Rijn-stoffenlijst langer geworden. Mede daardoor is het totaal aantal stoffen op de stoffenlijsten gestegen van 142 naar 162.

Voor 67 stoffen beschikken we in 2025 over voldoende gegevens om de voortgang van het reductiedoel te berekenen (zie tabel 2.2). Dat zijn er 8 meer dan in de toetsing tot en met 2024, toen 59 stoffen konden worden beoordeeld. Daarnaast zijn er 80 stoffen waarvoor nog geen oordeel mogelijk is (zie tabel 2.3): voor 41 stoffen is de meetreeks nog te kort en voor 39 stoffen is het aandeel metingen onder de rapportagegrens te hoog. Voor 15 stoffen zijn bij Lobith geen meetdata beschikbaar. In 2024 waren dit er nog 24. Er worden dus inmiddels meer stoffen gemeten, met name stoffen van de ICBR-stoffenlijst zijn toegevoegd aan de monitoring. De toename van het aantal beoordeelde stoffen en het aantal stoffen met ongeschikte data hangen samen met de herziening van de ERM-streefwaarden en het langer worden van meetreeksen.

Van de 67 beoordeelde stoffen vallen er 34 in de drie gunstigste categorieën: 7 stoffen hebben al meer dan 60% reductie bereikt (blauw), 18 stoffen hebben het reductiedoel van 30% bereikt (groen) en 9 stoffen liggen op koers om dit doel tijdig te halen (geel). De overige 33 stoffen blijven achter: 8 stoffen zijn niet op koers om 30% reductie te halen (rood) en 25 stoffen laten een stijgende trend zien (paars). Daarmee komt het aandeel stoffen dat het doel al bereikt heeft of op koers ligt uit op 51%, ongeveer de helft van het totaal. In de toetsing tot en met 2024 lag dit aandeel iets lager. Het valt op dat de grootste categorie gevormd wordt door de stoffen met een stijgende trend (paars), al is hun aandeel ten opzichte van 2024 afgenomen van 42% naar 37% van de stoffen.

Van de 58 stoffen die zowel in 2024 als in 2025 beoordeeld konden worden, is het oordeel van 14 stoffen verbeterd, bleef het voor 41 stoffen gelijk en verslechterde het voor 3 stoffen. Eén stof die in 2024 nog beoordeeld kon worden, namelijk AMPA, kon in 2025 niet opnieuw worden beoordeeld wegens te veel gegevens onder de rapportagegrens. Daarnaast zijn er 9 stoffen die in 2025 voor het eerst een oordeel hebben gekregen: zes PAK's, gamma-HCH, metazachloor en carbendazim. Hiervan valt de grootste groep, 4 stoffen, in de categorie 'doel zal niet bereikt worden'.

> Het valt op dat de grootste categorie gevormd wordt door de stoffen met een stijgende trend, al is hun aandeel ten opzichte van 2024 afgenomen van 42% naar 37% van de stoffen.

We zoomen nu in op de resultaten van de verschillende stofgroepen. In de meeste stofgroepen komt het aandeel stoffen dat het doel haalt of al gehaald heeft, ongeveer overeen met het aandeel (51%) gezien over alle beoordeelde parameters, maar er zijn ook verschillen. De groep algemene parameters heeft het meest positieve resultaat; hier halen 3 van de 5 stoffen het doel al of liggen zij op koers om het te halen. De landbouwgroep laat het ongunstigste beeld zien: slechts 2 van de 8 beoordeelde stoffen halen het doel al of liggen op koers, terwijl 6 stoffen het doel niet halen.

Voor de groep stedelijk afvalwater zijn de ontwikkelingen ten opzichte van vorig jaar het meest positief. Binnen deze groep verbeterde het oordeel van 9 stoffen ten opzichte van 2024. Drie stoffen zijn opgeklommen van '30% reductie bereikt' naar 'meer dan 60% reductie bereikt' en 5 stoffen van 'doel zal tijdig bereikt worden' naar '30% reductie bereikt'. Daar staat tegenover dat de drie verslechterde oordelen allemaal in deze groep vallen: jopamidol en valsartan zijn teruggevallen van een gunstiger categorie naar 'doel zal tijdig bereikt worden', en gadolinium (antropogeen) na filtratie is verschoven van 'doel zal niet tijdig bereikt worden' naar een stijgende trend. Ook gadolinium (totaal) na filtratie blijft in de ongunstigste categorie. Een kanttekening is wel dat bijvoorbeeld de stof metformine in 2023 in de groene categorie viel, in 2024 terugviel naar geel en nu in 2025 weer in de groene categorie zit. Dit geldt ook voor vier andere stoffen.

Tabel 2.2

Resultaten van de toetsing van stoffen aan het 30%-reductiedoel op de locatie Lobith inclusief het oordeel van vorig jaar en van dit jaar (V, V, !, X *of* X). De stoffen zijn weergegeven in groepen op basis van hun herkomst.

	CAS-nummer	ICBR stoffenlijst	ICBR kandidaat-stoffenlijst	IAWR stoffenlijst	RIWA-Rijn stoffenlijst	Oordeel 2024	Oordeel 2025	Gereali-seerde reductie	Relatieve trend	Trend signi-ficant	Verstreken jaren	Percen-tage gecen-sureerd
Algemeen												
ammonium als NH4	14798-03-9				x	V	V	-53,1	-5,31	*	10	10
AOX (ads. org. geb. halog.) als Cl					x	X	!	-27,5	-2,75		10	4,6
chloride	16887-00-6				x	!	!	-24,1	-2,41	*	10	
DOC (opgelost organisch koolstof)					x	X	X	54	5,4	*	10	0,4
TOC (totaal organisch koolstof)					x	X	X	65,7	6,57	*	10	0,4
Industrie												
pyrazool	288-13-1			x	x	V	V	-174,7	-17,47	*	10	25,1
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	x			x	V	V	-69,1	-6,91	*	10	0,8
1,4-dioxaan	123-91-1	x		x	x	V	V	-58,5	-5,85	*	10	0,8
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6			x		V	V	-52,5	-5,25	*	10	1,6
melamine	108-78-1	x		x	x	V	V	-51,5	-5,15	*	10	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	x			x	V	V	-51	-5,1	*	10	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7			x		V	V	-35,3	-3,53	*	10	
pyreen	129-00-0				x	-	!	-27,1	-2,71		10	1,5
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	x		x	x	!	!	-24,4	-2,44		10	
methenamine (urotropine)[a]	100-97-0			x	x	X	!	-21,14	-3,02		7	12,1
fenanthreen	85-01-8				x	-	!	-15,8	-1,58		10	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9				x	-	X	-14,8	-1,48		10	
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	x		x	x	X	X	-13,2	-1,32		10	6,9
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0			x	x	X	X	-10,24	-1,28		8	3,8
fluorantheen	206-44-0				x	-	X	-8,8	-0,88		10	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5				x	-	X	-6,4	-0,64		10	3,1
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	x				X	X	2,1	0,21		10	5,3
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	x			x	X	X	17,2	1,72		10	3,1
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	x		x	x	X	X	21,42	2,38		9	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2				x	-	X	28,91	4,13		7	
Stedelijk afvalwater												
acesulfaam-K	55589-62-3	x		x	x	V	V	-70,7	-7,07	*	10	
gabapentine	60142-96-3	x		x	x	V	V	-64,7	-6,47	*	10	
jopromide	73334-07-3	x		x	x	V	V	-64,6	-6,46	*	10	6,2
amidotrizoïnezuur	117-96-4	x		x	x	V	V	-60,6	-6,06	*	10	
hydrochloorthiazide	58-93-5	x		x	x	V	V	-52,5	-5,25	*	10	4,6
guanylureum	141-83-3		x	x	x	V	V	-50	-5	*	10	2,3
metoprolol	37350-58-6	x		x	x	V	V	-48,2	-4,82	*	10	
oxipurinol	2465-59-0		x	x	x	V	V	-41,22	-4,58	*	9	
metformine	657-24-9	x		x	x	!	V	-38,7	-3,87	*	10	
carbamazepine	298-46-4	x		x	x	V	V	-38	-3,8	*	10	1,5
lithium[b]	7439-93-2				x	!	V	-35	-3,5	*	10	
lithium, na filtr. over 0.45 µm[b]					x	!	V	-32,8	-3,28	*	10	
jomeprol	78649-41-9	x		x	x	!	V	-31,4	-3,14	*	10	
benzotriazool	95-14-7	x		x	x	!	V	-30,3	-3,03	*	10	
carbendazim[c]	10605-21-7	x				-	V				10	69,2
atenololzuur (metoprololzuur)[d]	56392-14-4				x	!	!	-29,28	-4,88		6	
jopamidol	60166-93-0	x		x	x	V	!	-27,9	-2,79		10	
valsartan	137862-53-4			x	x	V	!	-27	-3		9	
diclofenac	15307-86-5	x		x	x	X	X	-11,2	-1,12		10	

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

	CAS-nummer	ICBR stoffenlijst	ICBR kandidaat-stoffenlijst	IAWR stoffenlijst	RIWA-Rijn stoffenlijst	Oordeel 2024	Oordeel 2025	Gereali-seerde reductie	Relatieve trend	Trend signi-ficant	Verstreken jaren	Percen-tage gecen-sureerd
Stedelijk afvalwater (vervolg)												
tramadol	27203-92-5		x			X	X	-8,64	-0,96		9	0,9
sitagliptine	486460-32-6		x	x	x	X	X	0,81	0,09		9	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4			x		X	X	1,9	0,19		10	
gadolinium (antropogeen), na filtr.[b]					x	X	X	5,94	0,99		6	
gadolinium (totaal), na filtr.[b]					x	X	X	5,94	0,99		6	
valsartanzuur	164265-78-5			x	x	X	X	15,03	1,67		9	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8			x	x	X	X	17,7	1,77		10	0,8
sulfamethoxazol	723-46-6	x				X	X	24,7	2,47		10	2,3
oxazepam	604-75-1			x		X	X	37,3	3,73	*	10	26,4
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8			x	x	X	X	77,3	7,73	*	10	
venlafaxine	93413-69-5	x				X	X	92,79	10,31	*	9	6
candesartan	139481-59-7	x		x	x	X	X	122,49	13,61	*	9	
lamotrigine	84057-84-1		x		x	X	X	139,4	13,94	*	10	0,8
johexol	66108-95-0	x		x	x	X	X	245,7	24,57	*	10	
sucralose	56038-13-2	x		x	x	X	X	324,1	32,41	*	10	
Landbouw												
aminomethylfosfonzuur (AMPA)[e]	1066-51-9	x		x	x	V	-	-	-	-	-	-
metolachloor	51218-45-2	x			x	V	V	-60,2	-6,02	*	10	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)[f]	58-89-9				x	-	V	-48	-4,8	*	10	1,5
metolachloor-ESA	171118-09-5	x				X	X	-6,6	-0,66		10	22,3
metazachloor	67129-08-2	x				-	X	0,7	0,07		10	27,1
dimethenamide-p	163515-14-8				x	X	X	11,7	1,17		10	10,9
chloortoluron	15545-48-9	x				X	X	21,7	2,17		10	0,8
desfenylchloridazon	6339-19-1				x	X	X	31,9	3,19		10	2,3
metazachloor-ESA	172960-62-2	x		x	x	X	X	85,3	8,53		10	10

- : geen beoordeling mogelijk

a Bij methenamine (urotropine) is de evaluatie uitgevoerd vanaf 2019 in plaats van 2016, zodat de referentieperiode drie volledige jaren omvat.
b Deze stof valt ook onder de groep 'Algemene parameters'
c Bij carbendazim ligt meer dan 30% van de gegevens onder de rapportagegrens, en in de laatste 3 jaar liggen alle gegevens onder de rapportagegrens. Er kon dus geen trendanalyse gebruikt worden. Toch is het oordeel 'doel bereikt' toegekend, omdat de toename van gegevens onder de rapportagegrens in overeenstemming is met de dalende trend.
d Atenololzuur (metoprololzuur) is laatste 3 jaar niet meer gemeten, dus het oordeel 2024 en het oordeel 2025 zijn beide gebaseerd op de trend over de periode 2017-2022.
e Bij aminomethylfosfonzuur (AMPA) veroorzaakt een verhoogde rapportagegrens in 2021-2022 een schijnbare sterk dalende trend t/m 2024. De werkelijke reductie is waarschijnlijk minder.
f Deze stof valt ook onder de groep 'Stedelijk afvalwater'

Tabel 2.3
Parameters waarvoor de voortgang van het reductiedoel bij Lobith niet getoetst kon worden.

	CAS-nummer	ICBR stoffenlijst	ICBR kandidaat-stoffenlijst	IAWR stoffenlijst	RIWA-Rijn stoffenlijst	Reden geen oordeel
Algemeen						
bromaat	15541-45-4				x	te veel <
Industrie[1]						
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6				x	te veel <
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1				x	te veel <
1,2-dichloorbenzeen[a]	95-50-1				x	te veel <
1,2-dichloorethaan	107-06-2				x	te veel <
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6				x	te veel <
antraceen	120-12-7				x	te veel <
benzo(a)antraceen	56-55-3				x	te veel <
benzo(a)pyreen	50-32-8				x	te veel <
chryseen	218-01-9				x	te veel <
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6			x	x	te veel <
dimethoxymethaan	109-87-5				x	te veel <
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5				x	te veel <
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	x				te veel <
naftaleen	91-20-3				x	te veel <
tetrachlooretheen	127-18-4				x	te veel <
trichlooretheen	79-01-6				x	te veel <
methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA)	164462-16-2			x	x	te veel <
trifenylfosfine-oxide (TPPO)	791-28-6	x		x		te veel <
acesulfaam	33665-90-6				x	reeks te kort
cyanuurzuur	108-80-5				x	reeks te kort
dicyaandiamide (DCD)	461-58-5		x		x	reeks te kort
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6				x	reeks te kort
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0		x			reeks te kort
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	x				reeks te kort
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		x				reeks te kort
poly(melamine-co-formaldehyde) gemethyleerd (MPMF)	68002-20-0			x	x	reeks te kort
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6				x	reeks te kort
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	x				reeks te kort
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	x				reeks te kort
1,2-dimethoxyethaan (monoglyme)	110-71-4				x	reeks te kort
triclosan	3380-34-5		x			reeks te kort
Stedelijk afvalwater						
bezafibraat	41859-67-0		x			te veel <
claritromycine	81103-11-9	x				te veel <
ibuprofen	15687-27-1	x				te veel <
mecoprop (MCPP)	93-65-2		x			te veel <
propranolol	525-66-6		x			te veel <
sotalol	3930-20-9		x			te veel <
2-hydroxyibuprofen	51146-55-5				x	reeks te kort
amisulpride	71675-85-9		x			reeks te kort
azitromycine	83905-01-5		x			reeks te kort
cafeïne	58-08-2				x	reeks te kort
ciprofloxacine	85721-33-1		x			reeks te kort
citalopram	59729-33-8		x			reeks te kort
gadolinium[b]	7440-54-2				x	reeks te kort

	CAS-nummer	ICBR stoffenlijst	ICBR kandidaat-stoffenlijst	IAWR stoffenlijst	RIWA-Rijn stoffenlijst	Reden geen oordeel
Stedelijk afvalwater (vervolg)						
irbesartan	138402-11-6		x			reeks te kort
tolyltriazool (4- en 5-methylbenzotriazool)	29385-43-1	x				reeks te kort
trimethoprim	738-70-5		x			reeks te kort
bisfenol A	80-05-7				x	reeks te kort
salicylzuur	69-72-7				x	reeks te kort
erythromycine	114-07-8		x			reeks te kort
gadobutrol (Gd-BT-DO3A)	770691-21-9				x	reeks te kort
gadoteerzuur (Gd-DOTA)	72573-82-1				x	reeks te kort
Landbouw[2]						
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	x				te veel <
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	x				te veel <
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	x		x	x	te veel <
bentazon	25057-89-0				x	te veel <
deltamethrin	52918-63-5		x			te veel <
esfenvaleraat	66230-04-4		x			te veel <
glyfosaat	1071-83-6	x				te veel <
lambda-cyhalothrin	91465-08-6		x			te veel <
metazachloor-OA	1231244-60-2	x			x	te veel <
metolachloor-OA	152019-73-3	x		x		te veel <
pirimicarb	23103-98-2	x				te veel <
terbutylazine	5915-41-3	x				te veel <
cypermethrin	52315-07-8		x			te veel <
thiacloprid	111988-49-9	x				te veel <
1H-1,2,4-triazool[c]	288-88-0				x	reeks te kort
cyanazine	21725-46-2				x	reeks te kort
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	x				reeks te kort
dimethenamide	87674-68-8	x			x	reeks te kort
fenvaleraat	51630-58-1		x			reeks te kort
metamitron	41394-05-2	x				reeks te kort
metribuzine	21087-64-9	x				reeks te kort
nicosulfuron	111991-09-4	x				reeks te kort
azoxystrobin	131860-33-8	x				reeks te kort
diflufenican	83164-33-4	x				reeks te kort
propyzamide	23950-58-5	x				reeks te kort
prosulfocarb	52888-80-9	x				reeks te kort
tebuconazool	107534-96-3	x				reeks te kort

1 Voor de volgende industriële stoffen uit de stoffenlijsten zijn bij Lobith geen data beschikbaar: 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidon, 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (Surfynol 104), 2-naftaleensulfonzuur, tetramethylpiperidion

2 Voor de volgende landbouwstoffen uit de stoffenlijsten zijn bij Lobith geen data beschikbaar: alfa-cypermethrin, bifenthrin, cyfluthrin, cyhalothrine, dimethachloor, flufenacet, fluvalinaat, foramsulfuron, permethrin, tefluthrine, tetramethrin

a Deze stof valt ook onder de groep 'Landbouw'
b Deze stof valt ook onder de groep 'Algemene parameters'
c Deze stof valt ook onder de groep 'Stedelijk afvalwater'

Dit laat zien dat gunstige ontwikkelingen niet vanzelfsprekend blijvend zijn; deze ontwikkelingen in de vrachten moeten we dus blijven volgen.

Een bijzonder geval is carbendazim. Voor deze stof kon geen reguliere trendanalyse worden uitgevoerd, omdat meer dan 30% van de gegevens onder de rapportagegrens ligt. Omdat in de laatste vier jaar alle gegevens onder de rapportagegrens lagen en deze rapportagegrens over de hele periode voldoende laag was (in die tijd niet verhoogd is), is voor 2025 toch het oordeel 'doel bereikt' toegekend.

3. Conclusie

In dit hoofdstuk hebben we de waterkwaliteit beoordeeld door de zuiveringsopgave-index te bepalen en de voortgang van het 30%-reductiedoel te evalueren.

Met de zuiveringsopgave-index toetsen we de doelstelling uit KRW artikel 7.3 dat het benodigde niveau van zuivering voor de productie van drinkwater verlaagd wordt. Bij Nieuwegein, Nieuwersluis en Andijk zien we in 2025 een stijging van de zuiveringsopgave-index, dus een verslechtering, ten opzichte van 2024 en de jaren daarvoor, terwijl de index bij Lobith, Ridderkerk en Katerveer gedaald en dus verbeterd is ten opzichte van 2024. Om te beoordelen of het KRW-doel behaald wordt, kijken we echter niet enkel naar het jaar 2025, maar naar de trend sinds het jaar 2000. Op alle locaties stijgt deze trend en bewegen we dus juist van het KRW-doel af, behalve bij Katerveer. Hier is de meetreeks nog niet lang genoeg om een trend te kunnen bepalen. De trends bij Lobith en Nieuwersluis stijgen net als vorig jaar significant en dat geldt sinds dit jaar ook voor de trend bij Andijk. Op geen enkele locatie is een dalende trend van de zuiveringsopgave te zien, dus de conclusie is dat de waterkwaliteit van de Rijn niet verbeterd is en de doelstelling van KRW art. 7.3 dus nog niet in zicht is.

Bij Lobith vormen, net als in voorgaande jaren, de industriële stoffen het grootste deel van de totale zuiveringsopgave. De waargenomen daling van de index in 2025 ten opzichte van 2024 wordt met name veroorzaakt door een afname van de zuiveringsopgave van pesticiden. Bij alle locaties zijn in het verleden kortdurende dalingen van de index te zien. Het is dus de vraag of deze daling van de index zich voortzet in de toekomst.

Met de evaluatie in paragraaf 2 hebben we getoetst of emissies voldoende dalen om de 30%-reductiedoelstelling van de Rijnministersconferentie te halen in 2040.
We hebben dit jaar de vrachten van 67 stoffen bij Lobith beoordeeld. Het algemene resultaat hiervan is een gemengd, maar licht positiever beeld ten opzichte van vorig jaar. Een gunstige uitkomst is dat ruim de helft van de beoordeelde stoffen het reductiedoel al heeft bereikt of tijdig kan gaan halen. Vooral in de groep stedelijk afvalwater zijn verbeteringen te zien. Tegelijkertijd haalt de andere helft van de stoffen het doel niet en de grootste categorie wordt zelfs nog steeds gevormd door de stoffen met een stijgende trend. Voor alle groepen geldt dat er nog verdere inspanningen nodig zijn.

> Hoewel de zuiveringsopgave-index en de evaluatie van het reductiedoel beide laten zien dat de waterkwaliteit dit jaar iets verbeterd is ten opzichte van 2024, maken ze vooral duidelijk dat we nog ver verwijderd zijn van het behalen van de gestelde doelen.

Hoewel de zuiveringsopgave-index en de evaluatie van het reductiedoel beide laten zien dat de waterkwaliteit dit jaar iets verbeterd is ten opzichte van 2024, maken ze vooral duidelijk dat we nog ver verwijderd zijn van het behalen van de gestelde doelen. Dit zien we ook in hoofdstuk 1: de ERM-streefwaarden worden nog regelmatig overschreden. Om de ERM-visie van een duurzame bescherming van drinkwaterbronnen, de daling van de benodigde zuiveringsinspanning volgens KRW art. 7.3 en het 30%-reductiedoel in 2040 te realiseren, zijn meer maatregelen en inspanningen vereist.

Hoofdstuk 3

Waterkwaliteit begint met betere data

Interview met Jelle Wildschut, voorzitter van RIWA-Rijn en directeur van het Centrum Waterexpertise & Innovatie van Vitens

Drinkwaterbedrijven verzamelen steeds meer gegevens over de kwaliteit van waterbronnen. Maar de echte uitdaging zit niet in het meten zelf, zegt Jelle Wildschut, voorzitter van RIWA-Rijn en directeur van het Centrum Waterexpertise & Innovatie van Vitens. De vraag is vooral: hoe vertaal je al die data naar betere bescherming van de drinkwaterbron én naar vertrouwen bij het publiek?

Jelle Wildschut is een geboren en getogen Fries. Een toonbeeld van nuchterheid, relativeringsvermogen en positieve energie. Dat zie je terug in zijn manier van werken én communiceren: altijd vertrekken vanuit feiten, kijken wat realistisch is en vooral zoeken naar wat je samen voor elkaar kunt krijgen. Die houding neemt Wildschut mee in zijn werk bij Vitens én bij RIWA-Rijn. Want de uitdagingen zijn groot. De druk op waterbronnen neemt toe, nieuwe stoffen worden sneller zichtbaar en de vraag naar drinkwater blijft groeien. Tegelijkertijd verwacht de samenleving terecht schoon en betrouwbaar drinkwater.

Volgens Wildschut vraagt dat ook om een eerlijke discussie over haalbaarheid en prioriteiten. "Ambitie is nodig," zegt hij. "Maar we moeten ook eerlijk blijven over wat technisch, bestuurlijk en maatschappelijk haalbaar is. Anders ontstaat het risico dat beleid en praktijk uit elkaar gaan lopen." Daarmee doelt hij onder meer op de doelen uit de Kaderrichtlijn Water. Belangrijk en richtinggevend, maar volgens hem ook een aanleiding om realistisch te blijven over de snelheid waarmee verbeteringen haalbaar zijn.

Data zijn voor ons geen doel op zich, maar een middel om betere beslissingen te nemen.

Monitoring als vroeg waarschuwingssysteem

De rode draad in het werk van het Centrum Waterexpertise & Innovatie is helder: de drinkwatervoorziening beschermen, nu en in de toekomst. Monitoring speelt daarin een sleutelrol. "Data zijn voor ons geen doel op zich, maar een middel om betere beslissingen te nemen," zegt Wildschut. "Je wilt ontwikkelingen vroeg signaleren, zodat je kunt handelen voordat een probleem echt groot wordt." Volgens hem verschuift monitoring steeds meer van controleren naar vooruitkijken. Waar vroeger vooral werd gekeken of normen werden overschreden, draait het nu steeds vaker om trendanalyse en risicobeoordeling. Vitens werkt daarbij met bronwaarden: streefwaarden voor het ruwe water. Zodra stoffen op een bepaald niveau worden aangetroffen - ruim voordat wettelijke normen in zicht komen - krijgt dat aandacht. "Je wilt niet wachten tot iets een normoverschrijding wordt," zegt Wildschut. "Juist door eerder te signaleren, creëer je handelingsruimte."

Nieuwe analysetechnieken zoals non-target screening en bioassays maken het mogelijk om steeds breder en nauwkeuriger naar waterkwaliteit te kijken. Maar meer data betekent niet automatisch meer inzicht. "De uitdaging is niet het meten zelf," zegt Wildschut. "De uitdaging is begrijpen wat relevant is. Welke signalen vragen om actie? En hoe vertaal je dat naar beleid, operatie en bronaanpak?" Daarvoor zijn volgens hem niet alleen data scientists nodig, maar juist ook mensen met praktijk- en systeemkennis. Monitoring en data-analyse spelen immers een rol in de hele keten: van bron tot tap.

Transparantie zonder onrust

Meer kennis over stoffen in de Rijn betekent ook dat drinkwaterbedrijven steeds beter zichtbaar kunnen maken hoe kwetsbaar bronnen onder druk staan. Maar daar zit tegelijkertijd een spanningsveld. Hoe vraag je aandacht voor de kwaliteit van de bron, zonder het vertrouwen in drinkwater te ondermijnen? Volgens Wildschut begint dat bij feitelijke communicatie. "We moeten transparant zijn over wat we zien in de bron," zegt hij. "Maar transparantie betekent niet dat je mensen bang moet maken. Drinkwater in Nederland is veilig. Tegelijkertijd moeten we eerlijk blijven over de uitdagingen die eraan komen."

> Water houdt zich niet aan organisatiegrenzen. Onze kennis en data zouden dat dus ook niet moeten doen.

Hij noemt het kookadvies als voorbeeld van hoe perceptie en werkelijkheid soms uit elkaar kunnen lopen. Wanneer drinkwaterbedrijven na werkzaamheden of storingen een kookadvies afgeven, zien sommige mensen dat als een teken dat het drinkwater niet betrouwbaar is. "Terwijl het eigenlijk precies het tegenovergestelde laat zien," zegt Wildschut. "Een kookadvies betekent dat we geen enkel risico accepteren zodra er ook maar twijfel kan ontstaan. Dat voorzorgsprincipe laat juist zien hoe streng drinkwaterbedrijven omgaan met veiligheid." Volgens hem zit het risico niet in openheid, maar in het verlies van nuance. "Als alles een crisis wordt genoemd, raken mensen uiteindelijk het vertrouwen kwijt. Nuchterheid helpt om geloofwaardig te blijven."

Samenwerking als enige route vooruit

De kwaliteit van de Rijn wordt bepaald door activiteiten in het hele stroomgebied. Daarom is samenwerking volgens Wildschut geen keuze, maar een randvoorwaarde. Binnen RIWA-Rijn werken drinkwaterbedrijven samen op basis van meetgegevens van de RIWA-leden en Rijkswaterstaat. Daarnaast wordt samengewerkt in nationale en internationale verbanden rond opkomende stoffen, zoals de Werkgroep Aanpak Opkomende Stoffen (WAOS) en de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn (ICBR).

"Water houdt zich niet aan organisatiegrenzen," zegt Wildschut. "Onze kennis en data zouden dat dus ook niet moeten doen." Ook binnen Vitens zelf wordt steeds meer integraal gewerkt. Laboratoriumkennis, hydrologie, procestechnologie, infrastructuur en data science worden gecombineerd om sneller trends te herkennen en beter vooruit te kijken. Daarbij spelen ook modellering en scenariostudies een steeds grotere rol. "Hoe beter je begrijpt wat er in het systeem gebeurt, hoe beter je kunt anticiperen," zegt Wildschut. "Dat helpt ons om minder reactief en meer proactief te werken."

Samen werken aan wat kan

Uiteindelijk draait het volgens Wildschut niet om zoveel mogelijk data verzamelen, maar om betere besluiten nemen voor de toekomst van de drinkwatervoorziening. "We kunnen blijven kijken naar wat er misgaat," zegt hij. "Maar belangrijker is: wat kunnen we wél doen? Daar ligt de kracht. Samen werken aan wat kan." In een tijd waarin de druk op waterkwaliteit en drinkwaterbronnen toeneemt, is dat misschien wel de belangrijkste boodschap: niet reageren vanuit onrust, maar vooruitkijken vanuit kennis, samenwerking en realiteitszin.

Hoofdstuk 4

Onderzoeken, projecten en publicaties

RIWA-Rijn is betrokken bij verschillende onderzoeksprojecten die meer inzicht geven in de waterkwaliteit, bijvoorbeeld onderzoek naar trends, het gedrag van opkomende stoffen en innovatieve methoden. Er zijn verschillende typen onderzoeken.

Onderzoeksvragen van onze aangesloten drinkwaterbedrijven worden behandeld in het programma Waterwijs, het collectieve onderzoeksprogramma voor de drinkwaterbedrijven van KWR Water Research Institute. Voor de openbare rapporten hiervan verwijzen we naar library.kwrwater.nl.

Andere, specifieke vragen die buiten de scope van Waterwijs vallen, bijvoorbeeld omdat ze beleidsondersteunend zijn, worden in opdracht van RIWA-Rijn uitgevoerd. De rapporten van deze onderzoeken zijn te downloaden via onze website op www.riwa-rijn.org/publicaties.

Daarnaast neemt RIWA-Rijn deel aan verschillende onderzoeken die opgezet zijn door universiteiten en onderzoeksinstituten. Dit zijn projecten om inzicht te krijgen in:

- de ontwikkeling van de waterkwaliteit en hoe deze kan worden verbeterd;
- de herkomst, verspreiding en effecten van stoffen en stofgroepen;
- het ontwikkelen van methodes voor het verwerken en visualiseren van waterkwaliteitsgegevens.

RIWA-Rijn draagt hieraan bij door waterkwaliteitsdata te delen uit de RIWA-base, mee te denken in stuurgroepen en bij te dragen aan overleggen met andere betrokkenen. Ook begeleidt RIWA-Rijn studenten en onderzoekers en steunt in een aantal gevallen projecten financieel. Hieronder lichten we de projecten uit waarbij RIWA-Rijn betrokken is en presenteren we publicaties die het afgelopen jaar verschenen zijn.

1. Nieuwe onderzoeksprojecten

CLEAR-water

Coördinator : prof. dr. ir. M.J.P. van Osch (Leids Universitair Medisch Centrum)
Subsidieverstrekker : NWO en Topsector High Tech Systemen en Materialen
Looptijd : 2025 - 2029

In 2025 is het onderzoeksproject CLEAR-water van start gegaan. In het kader op de volgende pagina's kunt u uitgebreidere informatie vinden over dit project.

In project CLEAR-water werken het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), Philips en RIWA-Rijn samen aan de ontwikkeling van MRI-technieken zonder gadoliniumhoudende contrastmiddelen. De onderzoekers richten zich hiervoor op de techniek *arterial spin labelling*, waarbij geen injectie met contrastmiddelen meer nodig is.

In het project wordt deze techniek verder verbeterd, zodat hij beter past bij de dagelijkse praktijk van een ziekenhuis. Het project draagt zo bij aan patiëntvriendelijkere diagnostiek, vermindering van gadoliniumemissies naar oppervlaktewater en betere bescherming van drinkwaterbronnen.

BlueVantage

Coördinatoren : dr. Nora Sutton (Wageningen University & Research)
dr. ir. Jouke Dykstra (Wageningen University & Research)
Subsidieverstrekker: NWO
Looptijd : 2026 - 2031

Binnen BlueVantage ontwikkelt de watersector gezamenlijk nieuwe waterzuiveringstechnologieën, gericht op het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen, zoals perfluoralkyl- en polyfluoralkylstoffen (PFAS), uit water. Tegelijkertijd zijn deze technologieën gericht op het terugwinnen van waardevolle grondstoffen uit industrieel en gemeentelijk afvalwater. Het gaat om geïntegreerde biologische, fysisch-chemische en op de natuur gebaseerde technieken. Het consortium test deze innovaties in de praktijk. Ook ontwikkelt het consortium een gezamenlijke visie die richting geeft aan innovaties in wet- en regelgeving voor hergebruik.

2. Nieuw samenwerkingsverband

Delta Platform

RIWA-Rijn is in 2026 lid geworden van het Delta Platform, een samenwerkingsverband van hogescholen, kennisinstellingen, overheid en bedrijfsleven dat zich richt op complexe watergerelateerde vraagstukken in delta's. Het platform stimuleert praktijkgericht onderzoek op het gebied van waterveiligheid, waterbeschikbaarheid en waterkwaliteit. Rond deze vraagstukken worden consortia gevormd waarin partijen samenwerken aan nieuwe inzichten die direct toepasbaar zijn in beleid, onderwijs en uitvoering. Zo draagt het Delta Platform bij aan duurzame en veilige delta's, zowel in Nederland als internationaal.

3. Lopende onderzoeksprojecten

ZeroPM

Coördinatoren : dr. Sarah Hale (DVGW-Technologiezentrum Wasser)
prof. Hans Peter Arp (Norwegian Geotechnical Institute)
Subsidieverstrekker: EU Horizon 2020
Looptijd : 2021 - 2026

ZeroPM staat voor 'Zero pollution of Persistent, Mobile substances'. Dit project richt zich op het verminderen van de vervuiling door persistente en mobiele stoffen. Het combineert strategieën voor preventie, prioritering en verwijdering van deze groep stoffen. Het onderzoek richt zich op monitoring en toxicologie en daarnaast ook op technologie en (Europees) beleid. In 2025 heeft dit consortium 21 wetenschappelijke artikelen gepubliceerd. Naast wetenschappelijke papers maakt ZeroPM rapporten, video's en podcasts en organiseren ze regelmatig webinars en workshops. In september 2026 zal de afsluitende workshop plaatsvinden. Voor meer informatie, zie https://zeropm.eu.

TKIdentification

Coördinatoren : prof. dr. Marja Lamoree (Vrije Universiteit)
dr. Timo Hamers (Vrije Universiteit)
Subsidieverstrekker: NWO Toegepaste en Technische Wetenschappen
Looptijd : 2023 - 2026

Tyrosinekinaseremmers (TKI's) zijn relatief nieuwe geneesmiddelen tegen kanker. Er zijn nauwelijks meetgegevens over de concentraties van deze verbindingen in het water. In dit project wil men meetinstrumenten ontwikkelen om de gecombineerde potentie van alle aanwezige TKI's en hun bioactieve omzettingsproducten in water te monitoren. In september 2025 is er een artikel gepubliceerd: N. Zwart, C.J. Houtman, T. Hamers, M.H. Lamoree, 2025. P18-114 Degradation of Tyrosine Kinase Inhibitors with Aerobic Activated Sludge and Formation of Active Transformation Products, Toxicology Letters 411, P. S236, https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2025.07.562

Fingerprint 2 Footprint

Coördinatoren : dr. Jeroen Jansen (Radboud Universiteit Nijmegen)
dr. Renate Wesselink (Wageningen University & Research)
Subsidieverstrekker: TKI Energie en Industrie en PPS-toeslag
Looptijd : 2023 - 2027

In het project 'Fingerprint 2 Footprint' worden chemische vingerafdrukmetingen (spectroscopie en spectrometrie) toegepast in industriële processen en geanalyseerd met als doel het verlagen van de milieuvoetafdruk, terwijl de economische waarde en consistentie van het proces behouden blijven of zelfs verbeteren. Met Waterschap Rijn en IJssel (WRIJ), Rijkswaterstaat en RIWA-Rijn wordt een model ontwikkeld om inzicht te krijgen in het gedrag en de herkomst van stoffen in de Rijn.

Beoordeling van de waterkwaliteit van de Rijn door middel van de zuiveringsopgave

Uitvoering : dr. Thomas ter Laak (KWR Water Research Institute)
dr. Tessa Pronk (voorheen KWR Water Research Institute)
Opdrachtgever : RIWA-Rijn
Looptijd : 2024 - 2026

KWR heeft eerder de zuiveringsopgave-index ontwikkeld, een methode waarmee kan worden getoetst of de vermindering van de zuiveringsinspanning volgens KRW-artikel 7.3 wordt gerealiseerd. In hoofdstuk 2 van dit rapport beoordelen we met deze index de waterkwaliteit bij de Nederlandse Rijnlocaties. Nu heeft RIWA-Rijn KWR opdracht gegeven de index te berekenen voor stroomopwaarts liggende locaties in Duitsland en Zwitserland. Het conceptartikel wordt gedeeld met de werkgroep monitoring (SMON) van de Rijncommissie en ook de leveranciers van de gebruikte monitoringsdata worden betrokken.

Drinkbare IJssel

Coördinatoren : Wim van Vilsteren (Waterschap Vallei en Veluwe)
Li An Phoa (Drinkable Rivers)
Wim Eikelboom (IJsselverhalen)
Subsidieverstrekker: Regio Deal 'Sterker in 3D'
Looptijd : 2025 - 2027

Het project Drinkbare IJssel heeft als visie het ecosysteem en het landschap van de IJssel te verbeteren, zodat het water veilig drinkbaar wordt. Het project, dat loopt van begin 2025 tot eind 2027, is een samenwerking tussen gemeenten, waterschappen, provincies en vele andere organisaties, waaronder RIWA-Rijn en drinkwaterbedrijf Vitens.

Er zijn drie belangrijke lijnen gedefinieerd: samenwerking met boeren voor betere bodem- en waterkwaliteit, overstap van waterketen naar watercyclus, en de IJssel als verbindende factor voor verduurzaming. Zo werkt het project toe naar een IJsselgebied met schoner water en een gezondere leefomgeving voor mens en dier.

RIWA-Rijn draagt bij met financiële ondersteuning en expertise over waterkwaliteit, en zal gegevens van de locaties Lobith en Katerveer gebruiken om verontreinigingsbronnen te lokaliseren.

Zie voor meer informatie https://onzeijssel.nl/initiatieven/114/drinkbare-ijssel-86

4. Afgeronde onderzoeksprojecten

Exposure, hazard and risk of PFAS in aquatic and terrestrial ecosystems

Coördinatoren : prof. dr. ir. C.A.M. van Gestel (Vrije Universiteit Amsterdam)
dr. M.H.S. Kraak (Universiteit van Amsterdam)
Subsidieverstrekker: NWO Toegepaste en Technische Wetenschappen
Looptijd : 2021 - 2025

Dit onderzoek had als doel de milieurisico's van PFAS beter te begrijpen. Het richtte zich op de aanwezigheid, biologische beschikbaarheid en ecotoxiciteit van PFAS in water, bodem, sediment en verspreiding in het voedselweb. In de periode van juli 2025 tot juni 2026 zijn een wetenschappelijk artikel en een PhD thesis verschenen:

Ge Xie, Michiel H S Kraak, J Arie Vonk, Thimo Groffen, Lieven Bervoets, Cornelis A M van Gestel, 2026. Multigeneration responses of the springtail Folsomia candida to short-chain per- and polyfluorinated substances, Environmental Toxicology and Chemistry, 45 (1), p. 164–174, https://doi.org/10.1093/etojnl/vgaf267

Gkika, I. S. (2026). Persistent and pervasive: Environmental distribution and bioaccumulation of PFAS. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam]. https://dare.uva.nl/id/846f99f6-428e-43df-9876-5a77f123e49e

Gerelateerd aan dit onderzoek verschenen in 2025 ook:

Sam van Loon, Ge Xie, Claus Svendsen, Michiel H.S. Kraak, Lotte de Jeu, Nienke C. Schut, Eva Sprokkereef, Rachel Hurley, Annemarie P. van Wezel, Cornelis A.M. van Gestel, 2025. Microplastics and PFAS as ubiquitous pollutants affect potencies of highly toxic chemicals in mixtures, Journal of Hazardous Materials, Volume 500, 140493, https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140493

Thimo Groffen, Robin Lasters, Ge Xie, Taiyeba Tanjina, Cornelis A.M. van Gestel, Lieven Bervoets, 2025. Bioaccumulation and toxicity of perfluorobutane sulfonate (PFBS) and perfluorobutane sulfonamide (FBSA) in Eisenia fetida and Eisenia andrei, Ecotoxicology and Environmental Safety, 302, 118562, https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2025.118562

Engineering Business Intelligence (EBI)

Coördinatoren : dr. Jeroen Jansen (Radboud Universiteit Nijmegen)
dr. Renate Wesselink (Wageningen University & Research)
Subsidieverstrekker: TKI Energie en Industrie
Looptijd : 2022 - 2025

Het EBI-project onderzocht methoden voor het identificeren van afwijkingen in industriële processen om deze te optimaliseren op het gebied van milieu, economie en productkwaliteit. Bij de toepassing van digitale oplossingen werd tevens aandacht besteed aan de menselijke factor.

Voor RIWA-Rijn is een opbrengst uit dit project het waterdata-dashboard, dat te bekijken is via onze website: https://www.riwa-rijn.org/data-dashboard.
Het dashboard is ontwikkeld in samenwerking met het bedrijf KPI Solutions.

Minder gadolinium in het water dankzij contrastvrije MRI

Nieuwe MRI-techniek moet waterkwaliteit verbeteren én patiënten ontlasten

Jaarlijks worden duizenden MRI-scans uitgevoerd met contrastmiddelen die gadolinium bevatten. Deze middelen helpen artsen bij het stellen van diagnoses, maar hebben ook een keerzijde. Een groot deel van het toegediende gadolinium verlaat het lichaam via de urine en komt uiteindelijk in het oppervlaktewater terecht. Omdat afvalwaterzuiveringen deze stoffen nauwelijks verwijderen, worden ze steeds vaker aangetroffen in rivieren en drinkwaterbronnen. Het onderzoeksproject CLEAR-water wil daar verandering in brengen door een alternatief te ontwikkelen: hoogwaardige MRI-scans zonder contrastmiddelen.

Gadolinium is een zeldzaam aardmetaal dat wereldwijd veel wordt gebruikt in contrastmiddelen voor MRI-onderzoek. Deze middelen maken het mogelijk om onder andere hersentumoren, ontstekingen en doorbloedingsproblemen zichtbaar te maken. Naar schatting wordt bij ongeveer een derde van alle MRI-onderzoeken een gadoliniumhoudend contrastmiddel gebruikt. Nadat het middel zijn werk heeft gedaan, wordt het grotendeels via de urine uitgescheiden en komt het in het riool terecht. Vervolgens bereikt het via rioolwaterzuiveringen het oppervlaktewater.

Voor waterbeheerders vormt dit een groeiend probleem. Gadolinium wordt inmiddels op veel meetlocaties in Nederlandse oppervlaktewateren aangetroffen. De hoogste concentraties worden gemeten in de Rijn bij Lobith, waar verontreinigingen uit het bovenstroomse stroomgebied Nederland binnenkomen. De aanwezigheid van deze stoffen laat zien hoe medische toepassingen direct invloed kunnen hebben op de kwaliteit van onze waterbronnen.

Van contrastmiddel naar lichaamseigen signaal

Het project CLEAR-water onderzoekt hoe MRI-scans kunnen worden uitgevoerd zonder contrastmiddelen. Daarbij wordt gebruikgemaakt van een techniek die bekendstaat als *Arterial Spin Labeling* (ASL). In plaats van een stof in de bloedbaan te injecteren, gebruikt deze methode de watermoleculen in het bloed zelf als natuurlijke tracer.

Door waterstofatomen in het bloed magnetisch te labelen, kunnen onderzoekers informatie verkrijgen over doorbloeding en de werking van de bloed-hersenbarrière. Daarmee ontstaat een beeld dat vergelijkbaar is met dat van traditionele contrastonderzoeken, maar zonder de noodzaak van een injectie.

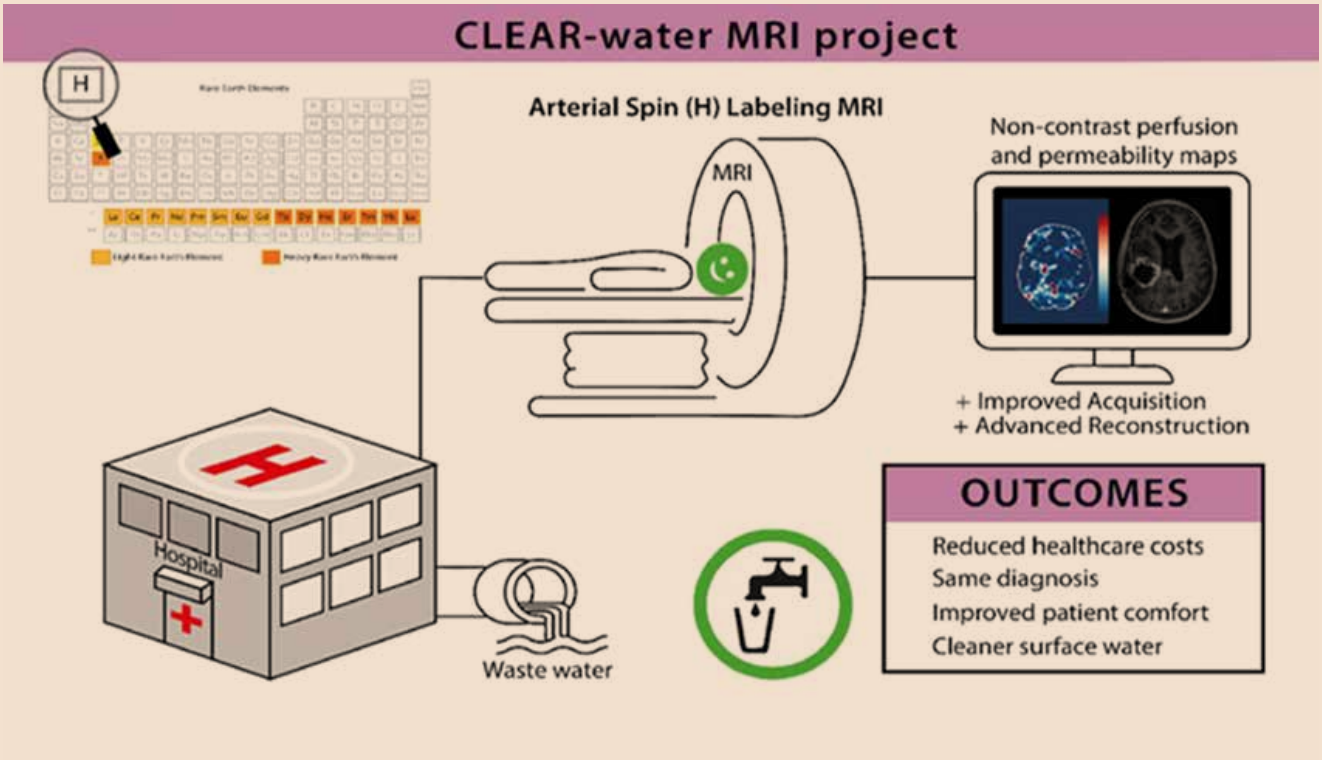
Hoewel deze techniek al langer bestaat, wordt zij nog beperkt toegepast. De huidige methoden zijn vaak complex, gevoelig voor verstoringen en leveren niet altijd beelden van voldoende kwaliteit voor routinematig klinisch gebruik. Het CLEAR-water project richt zich daarom op verbeteringen in zowel de beeldopname als de beeldverwerking, zodat contrastvrije MRI een volwaardig alternatief kan worden voor bestaande onderzoeken.

> Door gadolinium bij de bron te voorkomen, werken zorg en watersector samen aan betere zorg én schonere rivieren.

Voordelen voor patiënt, zorg en milieu

Het verminderen van het gebruik van contrastmiddelen biedt meerdere voordelen. Voor patiënten betekent het minder belasting, omdat een infuus niet langer nodig is. Ook verdwijnen mogelijke risico's die samenhangen met het gebruik van gadoliniumhoudende contrastmiddelen. Daarnaast kan de zorg efficiënter worden ingericht. Het toedienen van contrastmiddelen kost tijd en vraagt extra handelingen van zorgpersoneel. Wanneer deze stap vervalt, worden MRI-onderzoeken eenvoudiger en mogelijk ook goedkoper.

Voor het milieu ligt de winst vooral in het terugdringen van de uitstoot van gadolinium naar oppervlaktewater. Minder gebruik van contrastmiddelen betekent immers minder lozing via het riool en uiteindelijk minder belasting van rivieren en drinkwaterbronnen. Daarmee sluit het project aan bij de bredere ambitie om verontreinigingen zoveel mogelijk bij de bron aan te pakken.



Schematische weergave van het CLEAR-water project en de voordelen van de onderzochte techniek

De rol van RIWA-Rijn

RIWA-Rijn neemt als samenwerkingspartner deel aan het project en brengt expertise in over de aanwezigheid van gadolinium in rivierwater. De organisatie monitort al jaren de waterkwaliteit van de Rijn en volgt de ontwikkeling van concentraties van contrastmiddelen en afbraakproducten nauwgezet. Binnen CLEAR-water levert RIWA-Rijn kennis over de verspreiding van gadolinium in het watersysteem en helpt de organisatie bij het inzichtelijk maken van de milieuwinst die kan worden bereikt wanneer het gebruik van contrastmiddelen afneemt. Daarmee vormt RIWA-Rijn een belangrijke schakel tussen medische innovatie en verbetering van de waterkwaliteit.

> Contrastvrije MRI laat zien dat schoner water soms begint buiten het waterbeheer.

Samenwerking tussen wetenschap en praktijk

Het consortium achter CLEAR-water bestaat uit onderzoekers van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), MRI-fabrikant Philips en RIWA-Rijn. De onderzoekers werken aan nieuwe technieken voor beeldvorming, geavanceerde reconstructiemethoden en toepassingen van kunstmatige intelligentie die contrastvrije scans beter bruikbaar moeten maken in de dagelijkse praktijk.

Een belangrijk doel is dat radiologen en verwijzende artsen voldoende vertrouwen krijgen in deze nieuwe technieken om bestaande protocollen aan te passen. Als dat lukt, kan het gebruik van gadoliniumhoudende contrastmiddelen de komende jaren aanzienlijk afnemen.

Een stap richting schoner water

De uitdagingen rond waterkwaliteit vragen steeds vaker om oplossingen buiten het traditionele waterbeheer. Het CLEAR-water project laat zien dat innovatie in de zorgsector ook kan bijdragen aan schonere rivieren en betere drinkwaterbronnen. Door de noodzaak van contrastmiddelen te verminderen, wordt niet alleen gewerkt aan comfortabelere en efficiëntere zorg, maar ook aan een structurele vermindering van medicijn- en contraststofresten in het milieu. Voor RIWA-Rijn is dat precies de kern van bronaanpak: vervuiling voorkomen voordat deze in het watersysteem terechtkomt. Als contrastvrije MRI breed wordt toegepast, kan dat op termijn leiden tot minder gadolinium in onze rivieren en daarmee tot schoner water voor mens en natuur.

Bijlages

Bijlage 1
Waterkwaliteitsgegevens 2025

Toelichting op de tabel

RIWA-pictogrammen

Bijlage 2
Ontvangen alarmberichten

Bijlage 3
Innamestops en beperkte productie

Bijlage 4
Overzicht van bijeenkomsten, werkgroepen, symposia en congressen

Bijlage 1

Waterkwaliteitsgegevens 2025

Deze bijlage bevat de waterkwaliteitsgegevens van het oppervlaktewater bij de rapportagepunten Lobith, Nieuwegein, Nieuwersluis, Ridderkerk, Katerveer en Andijk uit 2025.

De gemeten waterkwaliteitsparameters zijn in onze database, de RIWA-base, ingedeeld in groepen op basis van hun toepassingsgebied en worden in deze bijlage in die indeling weergegeven. Deze indeling kan inzicht geven over emissieroutes en mogelijke effecten van een stof. Als een parameter meerdere toepassingsgebieden heeft, kan deze in meerdere groepen voorkomen. Metabolieten zijn ingedeeld in de parametergroep van hun moederstof. Bij de parameters hebben we waar mogelijk het CAS-nummer vermeld zodat u ook kunt zoeken aan de hand van het CAS-nummer.

We geven bij elke parameter de maandgemiddelden weer, samen met andere kengetallen en vijfjarige trends. Daarnaast geeft het zogenaamde RIWA-pictogram informatie weer over de ligging van het maximum ten opzichte van de ERM-streefwaarde[1], over het aantal metingen in het rapportagejaar en over de trend.

Hieronder geven we een uitgebreidere uitleg over de RIWA-pictogrammen en een toelichting op de overige kolommen van de tabel in bijlage 1.

Toelichting op de tabel

Gebruikte afkortingen en tekens

o.a.g.	onderste analysegrens
n	aantal metingen
min.	minimum
P10, P50, P90	percentielwaarden
gem.	gemiddelde
max.	maximum
ERM-sw	ERM-streefwaarde
*	onvoldoende gegevens om waarde te berekenen

Waarden

Alle getoonde waarden zijn gebaseerd op de metingen in het rapportagejaar. Voor het bepalen van de trend zijn de metingen van het rapportagejaar en die van de vier jaren daarvoor gebruikt. De waarden in de maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel individuele als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden de individuele meetwaarden gebruikt. Deze volledige meetreeksen zijn bij ons op te vragen.

Trendanalyse

Bij de trendanalyse bepalen we vijfjarige lineaire trends, die tweezijdig worden getoetst met 95% betrouwbaarheid. De trendanalyse wordt uitgevoerd met de software Trendanalist, die voor elke datareeks de meest geschikte trendtoets toepast. Het is niet voor alle parameters mogelijk om een trend te berekenen. De voorwaarden die we stellen voor de trendanalyse zijn namelijk dat de datareeks 5 jaren beslaat, minstens twee waarden per kwartaal bevat en dat het aandeel gecensureerde waarden (gegevens onder de rapportagegrens) in de reeks niet groter is dan 80%. Voor de reeksen die hieraan voldoen voeren we een trendanalyse uit. De overige parameters worden niet meegenomen in de trendanalyse.

RIWA-pictogrammen

De pictogrammen die in dit jaarrapport gebruikt worden, geven informatie over het aantal metingen, de ligging van de hoogst gemeten waarde ten opzichte van de ERM-streefwaarde en de vijfjarige trend van een parameter. Hierdoor is in één oogopslag informatie over de betreffende parameter te zien.

De kleur geeft de hoogte aan van de hoogst gemeten waarde in het rapportagejaar ten opzichte van de ERM-streefwaarde:

- geen ERM-streefwaarde voor deze parameter
- 0 - 79% van de streefwaarde
- 80 - 100% van de streefwaarde
- >100% van de streefwaarde

Het symbool laat zien of de meetreeks geschikt is voor trendanalyse of niet en geeft in het geval van een significante trend de richting van deze trend aan:

- met een cirkel wordt aangegeven dat er onvoldoende meetgegevens of te veel gecensureerde waarden zijn om een trend te bepalen;
- met een horizontale streep wordt aangegeven dat de meetreeks voldoende informatie bevat voor trendanalyse en dat er geen significante trend is aangetoond;
- met een pijl wordt aangegeven dat er een significante trend is aangetoond, waarbij de richting van de pijl aangeeft of de trend stijgend of dalend is.

De trends zijn bepaald over vijf jaar en zijn tweezijdig getoetst met 95% betrouwbaarheid.

De kleurvulling geeft aan hoeveel metingen de parameter heeft in het rapportagejaar:

- < 20 metingen, het symbool is gekleurd en de achtergrond is wit;
- ≥ 20 metingen, het symbool is wit en de achtergrond is gekleurd.

1 Streefwaarden uit het European River Memorandum 2020: www.riwa-rijn.org/publicaties-overig/european-river-memorandum

Algemene parameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
waterafvoer		m^3/s		3510	2490	1600	1230	1260	1540	1140	1560	1750	1660	1970	1890	365	1000	1100	1540	1800	2670	6070		
temperatuur		°C		4,75	5.3	8	14.5	17.9	20.6	22.5	22.3	19.8	14.3	9.05	8.45	26	4.2	5.4	15.3	14	22.1	23.5	25	
zuurstof	7782-44-7	mg/l		12.7	13.1	12.6	11.9	11	9.27	7.74	8.67	9.27	10.1	10.9	11.8	26	7.05	8.54	11	10.8	12.8	13.4	8	
zuurstofverzadiging		%		98.5	103	105	109	103	85.5	70.3	78.8	86	92	92.6	98.9	26	63.4	78.1	94.4	94	107	112		
gesuspendeerde stoffen		mg/l	5	14	21	8.5	17	17.5	12	16	15.5	12	20	8.25	7.7	25	<	7.88	14	14.5	21	27		
doorzichtdiepte (Secchi)		m				1.1	0.833	0.75	0.9	0.8	0.6	0.9				14	0.4	0.63	0.85	0.836	1	1.2		
zuurgraad (pH)		-		7.83	8.1	8.19	8.28	8.22	8	7.86	7.96	8.01	7.98	8.22	8.12	26	7.81	7.85	8.05	8.07	8.31	8.38	9	
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m		45.3	48.9	57.7	63.4	56.4	51.1	59.7	48.6	49.6	50	51.5	53.3	26	43	44.2	53.4	53.2	61.1	66.5	70	
gloeirest, 600 °C		mg/l	5	11	17.5	7.2	14	16	9.2	13.5	13.5	10.5	16.5	6.75	<	25	<	5.4	12	11.9	18	22		
percentage gloeirest, 600 °C		% DS		75	84	85	85.7	88	73	81.5	83.5	89	82.3	79	74	23	47	75.6	83	82.6	94.2	99		
totale hardheid		mmol/l		2.09	2.17	2.52	2.65	2.38	2.11	2.14	1.92	1.87	2.21	2.24	2.27	25	1.77	1.97	2.18	2.23	2.62	2.73		
Nieuwegein																								
waterafvoer		m^3/s		604	348	49	5.42	6.42	32	5.78	51.3	64.1	83.7	174	133	365	0.05	2.34	18.2	129	418	1060		
temperatuur		°C		6.2	6.2	9.17	16.5	20.1	22.3	23.1	22.5	19.7	14.8	11.4	7.1	15	6.2	6.56	14.8	14.5	22.4	23.1	25	
zuurstof	7782-44-7	mg/l		10.8	11	11.3	9.2	9	9	7.2	8.1	8.5	9.4	10.3	11.6	13	7.2	8.18	9.4	9.75	11.5	11.6	8	
zuurstofverzadiging		%		86.7	88.3	96.7	85.6	83.5	82	65	73.6	79.3	86.6	91.3	94.9	13	65	74.7	86.6	85.4	95.6	97.6		
troebelingsgraad		FTE		15.5	12.5	11.3	8.65	6.5	11.4	7.25	7.1	8.03	8.5	9.4	11.9	26	5.6	6.75	9.6	9.82	13.5	21		
gesuspendeerde stoffen		mg/l		11.5	12.7	23.4	35.3	41.5	17.8	8.45	8.7	8.8	11	10.3	12	26	5.8	7.9	11.2	16.7	36.5	68.4		
doorzichtdiepte (Secchi)		m		0.6	0.6	0.75	0.7		0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	12	0.6	0.6	0.75	0.742	0.89	0.9		
zuurgraad (pH)		-		8.09	8.08	8.19	8.18	8.2	8.3	8.02	8.13	8.16	8.07	8.14	8.2	13	8.02	8.07	8.16	8.15	8.21	8.3	9	
saturatie-index		SI		0.36	0.33	0.64	0.77	0.81	0.83	0.51	0.6	0.53	0.4	0.48	0.53	13	0.33	0.368	0.53	0.572	0.802	0.83		
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m		48.1	50.9	56.4	63	65.2	56	53.2	48.2	48.7	48.3	51.6	54.7	15	46.2	48.1	53.2	53.7	61.3	65.2	70	
gloeirest, 600 °C		mg/l		11	12	42.5	12	11	7.9	6.3	9.5	16	12	8.2	15	13	6.3	7.96	11	15.8	15.8	74		
percentage gloeirest, 600 °C		% DS		71	87	87.5	91	81	92	85	88	80	83	85	82	13	71	77.6	85	84.6	91.8	98		
totale hardheid		mmol/l		1.99	2.03	2.36	2.5	2.47	2.06	1.97	1.9	1.83	1.85	2.02	2.09	13	1.83	1.86	2.03	2.11	2.46	2.5		
Nieuwersluis																								
temperatuur		°C		5.7	4.6	8.2	13.1	17.1	21.5	22.5	22.3	16.7	15	11.6	8.3	13	4.6	6.2	15	13.8	22.1	22.5	25	
zuurstof	7782-44-7	mg/l		10.5	11.8	11.5	10.2	9.3	8.6	7.9	8.3	8.8	9.7	10.2	11.2	13	7.9	8.36	9.7	9.86	11.4	11.8	8	
zuurstofverzadiging		%		83.3	91.2	96.3	91.7	86.7	79	71.8	75.6	82	89.5	90.7	94	13	71.8	76.3	89	86.4	94.3	96.3		
troebelingsgraad		FTE		4.8	20	8.6	11.4	8.6	8.9	9.7	7.9	9.3	7.7	10	9	13	4.8	6.98	8.9	9.79	14.8	20		
gesuspendeerde stoffen		mg/l		17.7	18.7	10.5	6.15	8.6	13.8	12.2	12.7	11.2	12	12.9	12.4	13	5.2	7.4	12.2	11.9	16.9	18.7		
doorzichtdiepte (Secchi)		m		0.5	0.5	0.7	1.05	0.6	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	13	0.5	0.52	0.8	0.769	0.98	1.1		
zuurgraad (pH)		-		7.92	7.88	8.01	8.13	8.18	8.22	8.05	8.08	8.13	7.97	8.04	8.05	13	7.88	7.93	8.05	8.06	8.18	8.22	9	
saturatie-index		SI		0.25	0.16	0.44	0.665	0.71	0.74	0.59	0.55	0.53	0.35	0.45	0.44	13	0.16	0.27	0.53	0.503	0.704	0.74		
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m		52.5	48.9	57	62.3	60.9	54.5	58.5	46.2	51.4	52.2	57.1	56.1	14	46.2	49.6	55.3	55.1	60.5	64.9	70	
totale hardheid		mmol/l		2.08	2.07	2.29	2.47	2.33	2.03	2.12	1.84	1.97	1.96	2.15	2.18	13	1.84	1.96	2.12	2.15	2.44	2.48		
Katerveer																								
temperatuur		°C		4.9		8.4	17		21.1			18.3		11		6	4.9	*	*	13.5	*	21.1	25	
zuurgraad (pH)		-		7.96		8.09	8.29		7.98			7.97		7.87		6	7.87	*	*	8.03	*	8.29	9	
pH-veld		-		8.4		8			8.1			7.9		7.8		5	7.8	*	*	8.04	*	8.4		
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m		46		57.4	59.4		53.8			54.2		48.4		6	46	*	*	53.2	*	59.4	70	
totale hardheid		mmol/l		1.92		2.44	2.39		2.14							4	1.92	*	*	2.22	*	2.44		
totale hardheid, na filtr. over 0.45 µm		mmol/l		1.92		2.44	2.39		2.14			1.98		1.88		6	1.88	*	*	2.13	*	2.44		
totale hardheid		°D		10.8		13.7	13.4		12							4	10.8	*	*	12.5	*	13.7		
Andijk																								
temperatuur		°C		4.48	3.7	7.9	12.1	16.2	19	21.3	20.3	17.3	13	9.23	5.8	53	2	4.6	12.9	12.7	20.8	22.3	25	
zuurstof	7782-44-7	mg/l		12.1	12.8	12.2	10.7	9.75	9.56	8	8.76	8.8	9.78	11.4	12.2	51	6.8	8.3	10.7	10.5	12.6	13.6	8	
zuurstofverzadiging		%		93	95	101	95.7	90.5	88.6	73.3	81.1	81.6	88.3	96.8	96.7	51	62.7	77.5	92.4	90.4	100	106		
troebelingsgraad		FTE		8.2	6.5	15	3.8	7.6	8.9	1.1	14	22	13	16	8.4	14	1.1	3.86	8.65	11	20.2	26		
gesuspendeerde stoffen		mg/l		36.9	14	13.5	5.85	34.6	17.7	12.6	21.2	51.4	42.5	40.3	22.5	53	1.2	4.74	17.6	26	59.6	132		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Algemene parameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
doorzichtdiepte (Secchi)		m		0.45	1.2	0.75	1.5	0.8	0.8	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	13	0.3	0.32	0.6	0.719	1.2	1.5		
zuurgraad (pH)		-		8.28	8.29	8.49	8.48	8.48	8.6	8.4	8.6	8.34	8.4	8.3	8.27	52	7.73	8.26	8.39	8.42	8.69	8.87	9	
saturatie-index		SI		0.548	0.547	0.83	0.868	0.96	0.968	0.635	0.776	0.626	0.638	0.503	0.498	52	0.02	0.47	0.685	0.706	0.989	1.1		
EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)		mS/m		57.8	56.9	56.1	58.8	60.7	61.1	61.3	63.4	66.4	65.2	69.7	67.1	52	54.6	55.9	62	62.2	68.5	72.8	70	
totale hardheid		mmol/l		2.22	2.23	2.21	2.21	2.34	2.08	1.82	1.78	2.13	2.02	2.1	2.16	53	1.73	1.79	2.14	2.1	2.36	2.84		
Radioactiviteit																								
Lobith																								
totaal bèta-radioactiviteit		Bq/l		0.157	0.148	0.157	0.163	0.17	0.147	0.154	0.149	0.134	0.144	0.128	0.164	13	0.128	0.136	0.154	0.152	0.166	0.17		
totaal alfa-activiteit		Bq/l		0.071	0.063	0.061	0.0375	0.062	0.054	0.025	0.053	0.026	0.039	0.034	0.065	13	0.025	0.0272	0.053	0.0483	0.0646	0.071		
rest bèta-radioact. (totaal - K40)		Bq/l		0.061	0.06	0.047	0.031	0.04	0.031	0.024	0.033	0.032	0.031	0.023	0.048	13	0.023	0.025	0.033	0.0378	0.0576	0.061		
tritium activiteit	10028-17-8	Bq/l		3.08	1.05	3.36	4.45	2.02	1.88	3.41	1.92	1.02	1.24	2.75	1.48	13	1.02	1.09	2.02	2.47	4.19	4.52		
strontium-90	10098-97-2	Bq/l	0.001		0.00331		0.00315	<		<		0.00234		0.0051		6	<	*	*	0.00248	*	0.0051		
polonium-210	13981-52-7	Bq/l	0.0001		<		<	<		0.0148		0.0536		<		6	<	*	*	0.0114	*	0.0536		
radium-226	13982-63-3	Bq/l	0.0001		0.00149		0.00156	<		<		0.00175		<		6	<	*	*	0.000825	*	0.00175		
radium-228	15262-20-1	Bq/l			0.00045		0.00082	0.00032		0.00049		0.00215		0.00069		6	0.00032	*	*	0.00082	*	0.00215		
Nieuwegein																								
totaal bèta-radioactiviteit		Bq/l	0.2	<	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.2		
totaal alfa-activiteit		Bq/l	0.05	<	0.13	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.13		
rest bèta-radioact. (totaal - K40)		Bq/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
tritium activiteit	10028-17-8	Bq/l	2	<	<	2.2	3.4	2.7	2.4	2.1	2.6	<	<	<	3.6	13	<	<	2.1	2.02	3.4	3.6		
Nieuwersluis																								
totaal bèta-radioactiviteit		Bq/l	0.2	<	0.2	<	<	<	0.2	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.2	0.2		
totaal alfa-activiteit		Bq/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
rest bèta-radioact. (totaal - K40)		Bq/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
tritium activiteit	10028-17-8	Bq/l	2	<	<	<	3.1	3	3.1	2.7	2.5	<	<	<	2.8	13	<	<	2.5	2.02	3.08	3.2		
Andijk																								
totaal bèta-radioactiviteit		Bq/l	0.2	0.3	0.2	<	<	<	<	<	<	0.2	<	0.2	0.2	14	<	<	<	<	0.2	0.3		
totaal alfa-activiteit		Bq/l	0.05	0.06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.06		
rest bèta-radioact. (totaal - K40)		Bq/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
tritium activiteit	10028-17-8	Bq/l	2	<	<	<	<	<	2	2.9	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	2.64	2.9		
Anorganische stoffen																								
Lobith																								
waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l		160	170	210	210	230	190	180	180	170	170	170	170	13	160	170	180	186	218	230		
chloride	16887-00-6	mg/l		47.5	51.5	70	79.7	69.5	60	78	55.5	59	61	62	72.5	26	40	46.5	65	64.3	78	86	100	
sulfaat	14808-79-8	mg/l		46	46	63	71.7	63.5	57	64	51	52	53.3	50	51	26	43	46	55.5	56.2	68.5	75	100	
silicaat als Si	7631-86-9	mg/l		4.09	4.09	2.8	2.43	1.4	2.31	3.18	2.31	3.13	2.91	3.74	3.95	26	1.21	1.68	2.92	3	4.41	4.62		
bromide	24959-67-9	mg/l		0.076	0.075	0.095	0.165	0.18	0.13	0.18	0.16	0.12	0.11	0.074	0.11	13	0.074	0.0752	0.12	0.126	0.178	0.18		
bromide (vracht)		kg/s		0.333	0.224	0.187	0.218	0.24	0.16	0.201	0.179	0.197	0.146	0.143	0.254	13	0.143	0.149	0.201	0.208	0.251	0.333		
fluoride	16984-48-8	mg/l		0.12	0.125	0.13	0.143	0.145	0.135	0.145	0.115	0.11	0.1	0.12	0.105	25	0.09	0.1	0.13	0.125	0.15	0.16	1	
fluoride (vracht)		kg/s		0.415	0.335	0.232	0.176	0.192	0.214	0.157	0.182	0.186	0.196	0.196	0.201	25	0.133	0.15	0.207	0.222	0.302	0.525		
totaal cyanide als CN	57-12-5	µg/l	1	<	1	<	1.55	<	<	<	<	<	1	<	<	13	<	<	<	<	1.08	2		
bromaat	15541-45-4	µg/l	0.1	<	0.2	0.3	0.25	0.2	0.3	0.5	0.3	<	0.2	0.3	0.2	13	<	<	0.2	0.238	0.3	0.5	0.05	
Nieuwegein																								
koolstofdioxide	124-38-9	mg/l		2.9	2.9	2.55	2.3	2	1.4	2.4	1.9	1.8	2.3	2.2	2.4	13	1.4	1.82	2.3	2.28	2.86	2.9		
waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l		170	163	200	208	198	177	165	162	159	156	160	181	15	156	158	170	177	203	208		
carbonaat	3812-32-6	mg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
chloride	16887-00-6	mg/l		43	51	59.3	76	81	64	69	52	57.5	51	62	60	15	43	51	60	60.1	73.2	81	100		
sulfaat	14808-79-8	mg/l		42.8	45.3	55.7	61	62	63	53	48.5	49.3	48.9	40.8	48.3	15	40.8	43.8	50	51.9	61.6	63	100	
silicaat als Si	7631-86-9	mg/l		3.3	3.6	2.75	0.8	0.7	0.5	1.2	1.3	1.8	2.4	3.1	3	13	0.5	0.72	2.3	2.09	3.28	3.6		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Anorganische stoffen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
bromide	24959-67-9	mg/l		0.057	0.059	0.087	0.12	0.13	0.11	0.097	0.096	0.1	0.064	0.063	0.092	13	0.057	0.0598	0.094	0.0894	0.118	0.13		
bromide (vracht)		kg/s		0.0252	0.0395	0.00957	0.0012	0.0013	0.0011	0.00097	0.00096	0.00269	0.00209	0.0171	0.0083	13	0.00094	0.000962	0.00209	0.0092	0.0238	0.0395		
fluoride	16984-48-8	mg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	1	
fluoride (vracht)		kg/s		0.0487	0.0737	0.0154	0.0014	0.0017	0.0014	0.0012	0.0025		0.00359	0.0244	0.00902	12	0.0012	0.00131	0.00304	0.0165	0.0468	0.0737		
totaal cyanide als CN	57-12-5	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
bromaat	15541-45-4	µg/l		0.15	0.3	0.333	0.65	0.5	0.35	0.3	0.25	0.3	0.25	0.2	0.2	26	0.1	0.2	0.3	0.315	0.6	0.7	0.05	
chloraat	14866-68-3	µg/l	5	<	8	6.37	8.7	6.7	7.7	<	<	6.4	6	5.25	<	15	<	<	6	5.54	8.42	9.6		
chloriet	14998-27-7	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
perchloraat	14797-73-0	µg/l		0.87	0.41	0.397	0.39	0.26	0.15	0.2	0.27	0.275	0.32	0.32	0.37	15	0.15	0.224	0.32	0.353	0.434	0.87		
Nieuwersluis																								
koolstofdioxide	124-38-9	mg/l		5	5	4.1	2.85	2.1	1.7	2.4	2.2	2	3.1	3.1	3.4	13	1.7	2.02	3.1	3.06	4.82	5		
waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l		193	173	206	211	190	179	175	165	161	165	181	191	13	161	165	181	185	208	212		
carbonaat	3812-32-6	mg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
chloride	16887-00-6	mg/l		48.5	49	58	76.3	79.5	66	74.5	60	61.3	56.5	60	62	26	43	48.5	61	63.1	79	85	100	
sulfaat	14808-79-8	mg/l		46.6	44.3	56	61.5	57	55	58	44.9	52	54	52	51	13	44.3	45.2	54	53.4	58.8	64	100	
silicaat als Si	7631-86-9	mg/l		4	4.1	3.4	1.55	0.7	1.1	1.9	1.6	2	2.7	3.3	3.6	13	0.6	0.78	2.5	2.42	3.92	4.1		
bromide	24959-67-9	mg/l		0.084	0.056	0.085	0.11	0.13	0.096	0.089	0.077	0.11	0.07	0.075	0.082	13	0.056	0.071	0.085	0.0903	0.118	0.13		
fluoride	16984-48-8	mg/l		0.1	0.1	0.13	0.125	0.15	0.14	0.12	0.12		0.11	0.11	0.1	12	0.1	0.1	0.12	0.119	0.139	0.15	1	
totaal cyanide als CN	57-12-5	µg/l	1	<	1.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	1.1		
bromaat	15541-45-4	µg/l	0.1	<	<	0.2	0.6	<	0.4	0.9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	13	<	<	0.2	0.312	0.72	0.9	0.05	
chloraat	14866-68-3	µg/l	5	<	<	<	12.5	6.5	5.8	7.2	<	5	5.6	<	6.3	13	<	<	5.6	5.68	10.2	14		
chloriet	14998-27-7	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
perchloraat	14797-73-0	µg/l		2.4	0.49	0.36	0.395	0.19	0.3	0.25	0.28	0.27	0.35	0.26	0.3	13	0.19	0.252	0.3	0.48	0.472	2.4		
Ridderkerk - Werfkade																								
perchloraat	14797-73-0	µg/l			0.44			0.3			0.49					3	0.3	*	*	0.41	*	0.49		
Katerveer																								
koolstofdioxide	124-38-9	mg/l		3.3		3	1.8		3.4			3.2		4.3		6	1.8	*	*	3.17	*	4.3		
waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l		160		198	187		173			161		169		6	160	*	*	175	*	198		
chloride	16887-00-6	mg/l		44		57	69		59			67		52		6	44	*	*	58	*	69	100	
sulfaat	14808-79-8	mg/l		44		58	64		54			59		40		6	40	*	*	53.2	*	64	100	
silicaat als Si	7631-86-9	mg/l		3.88		3.15	1.36		1.96			1.34		3.26		6	1.34	*	*	2.49	*	3.88		
bromide	24959-67-9	mg/l		0.06		0.1	0.16		0.12			0.12		0.07		6	0.06	*	*	0.105	*	0.16		
bromide (vracht)		kg/s		0.0376		0.0361	0.0444		0.0314			0.0391		0.025		6	0.025	*	*	0.0356	*	0.0444		
fluoride	16984-48-8	mg/l		0.14		0.15	0.16		0.15			0.14		0.13		6	0.13	*	*	0.145	*	0.16	1	
fluoride (vracht)		kg/s		0.0878		0.0542	0.0444		0.0392			0.0456		0.0465		6	0.0392	*	*	0.053	*	0.0878		
fosfor		µg/l	50	73.5		53.5	<		65.4			67.8		65.1		6	<	*	*	58.4	*	73.5		
Andijk																								
koolstofdioxide	124-38-9	mg/l		2.08	2.1	1.26	1.05	1.05	0.62	1.3	0.48	1.12	1.05	1.5	1.88	52	0.2	0.41	1.1	1.25	2	3.9		
waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l		175	178	175	173	174	144	121	116	135	143	150	166	52	106	120	156	153	179	183		
carbonaat	3812-32-6	mg/l	5	<	<	5.6	5.63	<	6.7	<	5	<	<	<	<	52	<	<	<	<	8	11		
chloride	16887-00-6	mg/l		70.5	66.3	67.4	70.3	85.3	93.2	111	120	126	110	119	101	53	63	66.2	93	95.7	126	141	100	
sulfaat	14808-79-8	mg/l		57.5	54.3	54.4	56.8	56	61.2	59.8	61	61.8	59.3	60.5	62.4	53	50	54.2	59	58.9	63	69	100	
silicaat als Si	7631-86-9	mg/l		3.08	3.08	2.97	1.54	0.747	0.793	1.21	1.4	1.21	1.4	2.01	2.1	13	0.747	0.876	1.54	1.88	3.08	3.55		
bromide	24959-67-9	mg/l		0.17	0.11	0.14	0.16	0.16	0.19	0.21	0.195	0.31	0.24	0.27	0.23	14	0.11	0.126	0.18	0.194	0.27	0.31		
fluoride	16984-48-8	mg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	1	
totaal cyanide als CN	57-12-5	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
bromaat	15541-45-4	µg/l	0.1	<	<	<	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.2	0.05	
chloraat	14866-68-3	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
chloriet	14998-27-7	µg/l	3	<	<	<	<	<	3.4	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	3.4		
perchloraat	14797-73-0	µg/l	0.1	0.16	0.57	0.28	0.27	0.24	0.2	0.17	0.155	<	0.13	0.12	0.14	14	<	0.123	0.17	0.209	0.298	0.57		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Nutriënten	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l	0.0129	0.074	0.0972	0.0419	0.0339	0.0206	0.0406	0.0341	0.0238	0.0316	0.0339	0.056	0.0457	26	<	<	0.0348	0.0436	0.0844	0.127	0.3	
nitriet als NO2	14797-65-0	mg/l	0.0328	0.0411	0.0328	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0411	26	<	<	<	<	0.0328	0.0657		
totaal stikstof		mg/l		3.4	3.3	3.3	2.8	2.35	2.1	1.95	1.45	1.8	2.53	2.6	2.5	26	1.2	1.8	2.55	2.52	3.35	3.5		
nitraat als NO3	14797-55-8	mg/l		8.5	7.08	9.07	7.57	4.98	4.85	5.36	5.75	5.69	8.26	5.67	9.74	26	3.63	3.81	6.64	6.96	10.6	12.8	25	
orthofosfaat als PO4	14265-44-2	mg/l	0.0307	0.153	0.138	0.107	0.0358	0.0613	0.184	0.153	0.138	0.123	0.184	0.123	0.138	26	<	0.046	0.123	0.127	0.184	0.245		
totaal fosfaat als PO4		mg/l		0.366	0.281	0.173	0.187	0.22	0.261	0.255	0.242	0.235	0.311	0.223	0.241	26	0.138	0.195	0.235	0.25	0.317	0.506		
Nieuwegein																								
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l		0.085	0.102	0.0573	0.129	0.111	0.0335	0.109	0.0412	0.0232	0.0541	0.0399	0.0644	13	0.0232	0.0348	0.0644	0.0697	0.11	0.129	0.3	
stikstof, Kjeldahl		mg/l	0.5	0.51	0.72	0.76	<	1.6	0.94	<	1.3	1.2	0.74	1.3	2	13	<	<	0.91	0.948	1.54	2		
organisch gebonden stikstof als N	7727-37-9	mg/l	1	<	<	<	<	1.6	<	<	1.3	1.1	<	1.3	1.9	13	<	<	<	<	1.54	1.9		
nitriet als NO2	14797-65-0	mg/l		0.05	0.094	0.0547	0.062	0.043	0.024	0.078	0.027	0.0675	0.048	0.028	0.067	15	0.024	0.0274	0.052	0.0547	0.0768	0.094		
totaal stikstof		mg/l		3.7	3.1	3.05	2.4	2.1	1.7	1.4	1.5	2	2.4	2.2	2.1	13	1.4	1.54	2.2	2.36	3.1	3.7		
nitraat als NO3	14797-55-8	mg/l		11.3	13.7	12.4	9.47	7.36	6.18	3.87	5.38	4.79	8.75	10.4	9.6	15	3.87	4.72	9.47	8.85	12.7	13.7	25	
orthofosfaat als PO4	14265-44-2	mg/l		0.17	0.17	0.133	0.14	0.15	0.11	0.26	0.2	0.245	0.27	0.2	0.18	15	0.09	0.122	0.17	0.183	0.256	0.27		
totaal fosfaat als PO4		mg/l		0.27	0.28	0.223	0.24	0.24	0.18	0.33	0.27	0.33	0.34	0.27	0.28	15	0.18	0.21	0.27	0.269	0.33	0.34		
Nieuwersluis																								
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l		0.335	0.193	0.116	0.115	0.0979	0.18	0.067	0.0489	0.0592	0.0708	0.0734	0.155	13	0.0489	0.0608	0.0979	0.125	0.191	0.335	0.3	
stikstof, Kjeldahl		mg/l	0.5	0.88	0.87	1.5	0.835	1.8	1.4	<	0.8	1	1.3	0.97	1.7	13	<	0.616	1	1.09	1.66	1.8		
organisch gebonden stikstof als N	7727-37-9	mg/l	1	<	<	1.4	<	1.7	1.4	<	<	<	1.2	<	1.6	13	<	<	<	<	1.56	1.7		
nitriet als NO2	14797-65-0	mg/l		0.12	0.11	0.071	0.052	0.045	0.028	0.029	0.015	0.05	0.063	0.081	0.088	13	0.015	0.0282	0.06	0.0618	0.106	0.12		
totaal stikstof		mg/l		3.1	3.3	4.2	3.2	3.4	2.9	1.1	2	2.3	3.3	3.1	2.2	13	1.1	2.04	3.1	2.87	3.38	4.2		
nitraat als NO3	14797-55-8	mg/l		9.88	10.7	11.7	10.2	7.18	6.56	4.94	5.26	5.86	8.72	9.34	2.11	13	2.11	5	8.72	7.9	10.9	11.7	25	
orthofosfaat als PO4	14265-44-2	mg/l		0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.15	0.25	0.18	0.25	0.24	0.22	0.18	13	0.12	0.122	0.15	0.172	0.248	0.25		
totaal fosfaat als PO4		mg/l		0.39	0.36	0.24	0.255	0.23	0.25	0.34	0.27	0.38	0.38	0.35	0.33	13	0.23	0.242	0.33	0.31	0.38	0.39		
Katerveer																								
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l	0.03	0.13			0.04		<			0.12		0.06		5	<	*	*	0.073	*	0.13	0.3	
nitraat als NO3	14797-55-8	mg/l		13.9			10.3		8.46			9.07		10.1		5	8.46	*	*	10.4	*	13.9	25	
orthofosfaat als PO4	14265-44-2	mg/l		0.18					0.19			0.27		0.19		4	0.18	*	*	0.208	*	0.27		
nitraat als NO3, ongefiltreerd		mg/l		13.9		14.2	9.37		7.3			6.28		11.3		6	6.28	*	*	10.4	*	14.2		
nitraat als N, ongefiltreerd		mg/l		3.14		3.2	2.12		1.65			1.42		2.55		6	1.42	*	*	2.35	*	3.2		
Andijk																								
ammonium als NH4	14798-03-9	mg/l	0.0129	0.108	0.0489	0.0425	0.0374	0.0528	0.094	<	0.0554	0.0657	0.0374	0.112	0.104	13	<	0.0374	0.0528	0.0621	0.107	0.112	0.3	
stikstof, Kjeldahl		mg/l	0.5	1.18	1.06	1.14	1.01	2	1.77	1.24	1.95	1.75	1.45	1.7	1.87	39	<	0.76	1.4	1.5	2.3	2.9		
organisch gebonden stikstof als N	7727-37-9	mg/l	1	<	<	1.2	<	1.7	1.5	<	1.8	1.6	1.2	1.4	1.9	14	<	<	1.3	1.24	1.84	2		
nitriet als NO2	14797-65-0	mg/l	0.007	0.074	0.039	0.0445	0.039	0.04	0.042	<	<	<	0.017	0.014	0.044	14	<	<	0.039	0.0294	0.0454	0.074		
totaal stikstof		mg/l	2.5	2.6	2.6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	2.6	2.6		
nitraat als NO3	14797-55-8	mg/l	0.221	4.87	9.3	9.52	7.08	2.52	2.88	4.07	<	<	1.37	5.31	4.43	13	<	0.363	4.43	4.7	9.12	10.6	25	
orthofosfaat als PO4	14265-44-2	mg/l	0.0307	0.092	0.0307	0.0383	0.0307	0.0307	0.0307	<	0.0613	<	<	0.184	0.0307	13	<	<	0.0307	0.0472	0.0858	0.184		
totaal fosfaat als PO4		mg/l	0.06	0.258	0.178	0.106	0.08	0.42	0.188	0.133	0.21	0.262	0.183	0.343	0.218	53	<	0.084	0.19	0.213	0.35	1		
Groepsparameters																								
Lobith																								
TOC (totaal organisch koolstof)		mg/l	5	<	5.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	5.8	4	
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l		5.15	3.3	3.15	3.1	2.7	2.2	3.3	2.85	3.65	3.73	3.05	3.1	26	2.1	2.4	3.15	3.28	4.1	6.9	3	
BZV (biochemisch zuurstofverbruik)		mg/l		1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	1	1	1	1.23	2	2		
extinctie, 410 nm		1/m				1.4	2.11	1.85	1.54	1.7	1.64	1.32				13	1.27	1.33	1.71	1.71	2.06	2.52		
AOX (ads. org. geb. halog.) als Cl		µg/l	5	10.1	10.7	11.8	10.5	5.25	7.95	6.75	12.4	14.5	11	8.25	11.4	26	<	<	9.15	10.1	18	21	25	
Nieuwegein																								
TOC (totaal organisch koolstof)		mg/l		2.84	2.63	2.62	2.79	3.15	2.62	3	2.45	2.38	2.82	2.75	2.42	13	2.38	2.43	2.67	2.7	2.97	3.15	4	
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l		2.62	2.44	2.49	2.8	2.96	2.47	3.07	2.3	2.23	2.62	2.79	2.34	13	2.23	2.31	2.6	2.59	2.93	3.07	3	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Groepsparameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
CZV (chemisch zuurstofverbruik)		mg/l	5	13	20	10.5	7	11	9	<	15	17	10	12	7	13	<	7	11	11.1	16.6	20		
UV-extinctie, 254 nm		1/m		5.2	8.8	6.75	7.2	7.5	5.8	7.7	5.9	5.2	6.9	8.4	6.7	13	5.2	5.32	6.8	6.83	8.26	8.8		
kleurintensiteit (Pt/Co-schaal) als Pt		mg/l		7	9	7.37	7.6	7.7	7.6	9.5	7.2	6.85	8.6	13	9	15	6	6.48	7.7	8.13	9.34	13		
minerale olie, GC-methode	8042-47-5	mg/l	0.1			<		<			<			0.2		4	<	*	*	<	*	0.2		
TAC (totaal anorganisch koolstof)		mmol/l		2.9	2.7	3.3	3.5	3.3	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	3	13	2.6	2.62	2.9	2.95	3.38	3.5		
olie fractie C-10 - C-12		mg/l	0.025			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<		
olie fractie C-12 - C-22		mg/l	0.025			<		<			<			0.11		4	<	*	*	0.0369	*	0.11		
olie fractie C-22 - C-30		mg/l	0.025			<		<			<			0.049		4	<	*	*	<	*	0.049		
olie fractie C-30 - C-40		mg/l	0.025			<		<			<			0.028		4	<	*	*	<	*	0.028		
Nieuwersluis																								
TOC (totaal organisch koolstof)		mg/l		5.91	5	2.89	2.84	2.69	2.59	2.34	2.36	2.42	2.93	3.06	4.9	13	2.34	2.37	2.89	3.29	4.98	5.91	4	
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l		5.5	4.81	2.78	2.82	2.65	2.41	2.31	2.21	2.26	2.77	3.19	4.88	13	2.21	2.27	2.77	3.18	4.87	5.5	3	
CZV (chemisch zuurstofverbruik)		mg/l		23	16	18	12	39	10	7	55	9	22	15	14	13	7	9.2	15	19.4	35.8	55		
UV-extinctie, 254 nm		1/m		10.8	10.2	7.5	9.75	6.1	9.3	5.7	5.4	5.7	7.4	9	9.2	13	5.4	5.7	7.5	8.14	10.7	12.7		
kleurintensiteit (Pt/Co-schaal) als Pt		mg/l		14		8.9	7.95	8.1	7.5	7.9	7	6.3	9.2	11	11	12	6.3	7.05	8.05	8.9	11	14		
minerale olie, GC-methode	8042-47-5	mg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
TAC (totaal anorganisch koolstof)		mmol/l		3.3	2.9	3.5	3.55	3.2	3	2.9	2.8	2.7	2.8	3	3.2	13	2.7	2.8	3	3.11	3.5	3.6		
olie fractie C-10 - C-12		mg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
olie fractie C-12 - C-22		mg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
olie fractie C-22 - C-30		mg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
olie fractie C-30 - C-40		mg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Katerveer																								
anionen		meq/l		5.01		6.31	6.51		5.77			5.85		5.28		6	5.01	*	*	5.79	*	6.51		
kationen		meq/l		5.12		6.44	6.6		5.92			5.8		5.09		6	5.09	*	*	5.83	*	6.6		
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l		4.4		3.1	3.2		2.3			2.4		3.3		6	2.3	*	*	3.12	*	4.4	3	
Andijk																								
TOC (totaal organisch koolstof)		mg/l		6.77	6.79	6.61	5.48	5.98	5.97	3.01	9.27	9.84	6.96	6.52	6.47	14	3.01	5.63	6.64	6.83	9.39	9.84	4	
DOC (opgelost organisch koolstof)		mg/l		6.61	6.28	5.82	5.38	5.68	5.34	4.23	5.68	5.5	4.84	4.64	5.91	26	2.8	4.57	5.7	5.52	6.25	7.05	3	
CZV (chemisch zuurstofverbruik)		mg/l		21.5	29	23.7	18	19.5	25	24	32.5	45	38	34	21	25	15	18	25	27	44.2	46		
UV-extinctie, 254 nm		1/m		8.05	16.8	15.2	13.5	11	4.5	3	8.4	7.3	7.25	5.5	8.45	24	1	4.44	8.9	9.43	16.2	17.5		
kleurintensiteit (Pt/Co-schaal) als Pt		mg/l		5	12	16	14	12	9.6	2.9	9.5	7.1	8.8	4	9	14	2.9	4.3	9.3	9.67	15.4	16		
minerale olie, GC-methode	8042-47-5	mg/l	0.1			<		<			<			0.485		5	<	*	*	0.224	*	0.92		
UV transmissie		%		83.4	67.9	70.6	73.5	77.7	90.3	93.4	82.5	84.6	84.7	88.2	82.4	24	66.8	68.9	81.5	80.9	90.2	97.8		
olie fractie C-10 - C-12		mg/l	0.025			<		<			<			0.0308		5	<	*	*	<	*	0.049		
olie fractie C-12 - C-22		mg/l	0.025			<		<			<			0.231		5	<	*	*	0.1	*	0.45		
olie fractie C-22 - C-30		mg/l	0.025			<		<			<			0.126		5	<	*	*	0.058	*	0.24		
olie fractie C-30 - C-40		mg/l	0.025			<		<			<			0.0963		5	<	*	*	0.046	*	0.18		
Somparameters																								
Lobith																								
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		6.59	5.16	3.36	4.71	5.16	4.64	5.52	4.7	3.95	4.85	3.71	3.73	26	3.28	3.44	4.5	4.68	5.5	9.26		
Nieuwegein																								
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		4.99	4.79	17	5.42	7.11	5.07	6.28	5.19	5.57	5.55	4.83	6.43	13	4.56	4.8	5.42	7.32	6.97	29.4		
aromaten (som)		µg/l		0.07	0.17	0.11	0.6		0.14	0.1	0.05	0.03	0.1	0.11	0.6	12	0.03	0.051	0.105	0.183	0.557	0.6		
Nieuwersluis																								
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		5.31	6	3.46	4.5	4.72	4.74	5.21	4.35	4.67	5.19	5.68	5.03	13	3.46	4.09	4.97	4.87	5.61	6		
aromaten (som)		µg/l	0.03	0.09	0.16	0.14	0.105	0.09	0.07	0.09	0.04	<	0.08	0.06	0.07	13	<	0.044	0.09	0.0858	0.134	0.16		
Ridderkerk - Werfkade																								
BTEX		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		0.38	12	<	<	<	0.0546	<	0.38		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Somparameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
BTEX		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
Andijk																								
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		6.68	3.73	3.84	2.99	3.03	3.27	1.56	3.2	3.3	3.01	3.61	3.17	13	1.56	2.99	3.2	3.48	4.5	6.68		
aromaten (som)		µg/l	0.03	0.06	0.08	0.065	0.1		0.04	0.08	0.04	<	0.06	<	0.03	13	<	<	0.05	0.0531	0.08	0.1		
Biologische parameters																								
Lobith																								
bacteriën coligroep (37 °C, onbevestigd)		n/100 ml		18000		710	400	1100	77	1200	150		390	1100	5400	11	77	130	710	2630	5400	18000		
thermotol. bact. van de coligroep (44 °C, onbevestigd)		n/100 ml		4400	500	130	34.5	490	32	460	50		180	340	2700	12	30	32.7	260	779	2480	4400		
Escherichia coli (bevestigd)		n/100 ml	1	12000		<	179	230	43	570	43		130	270	1800	11	<	43	230	1400	1800	12000		
Enterococcen spp.		n/100 ml		1400	100											2	100	*	*	750	*	1400		
intestinale Enterococcen		n/100 ml	1	1400	100	22	4	13	<	7	1		40	120	500	12	<	1.2	17.5	184	462	1400		
Nieuwegein																								
koloniegetal (22 °C, 3 dg GGA-gietplaat)		n/ml		6300	6600	1220	250	43	770	560	910	720	660	620	820	13	43	312	770	1590	5360	6600		
bacteriën coligroep (37 °C, onbevestigd)		n/100 ml		810	920	323	110	110	36	61	65	110	190	555	500	15	36	62.6	190	333	852	920		
bacteriën coligroep (37 °C, bevestigd)		n/100 ml		810	920	191	110	110	30	53	45	110	140	530	250	15	30	45	110	281	852	920		
Escherichia coli (bevestigd)		n/100 ml	10	170	260	107	<	<	11	31	40	69	98	110	<	15	<	<	40	82.4	204	260		
Enterococcen spp.		n/100 ml		37	120	6.67	3	11	4	14	25	34.5	89	22	29	15	3	3.4	22	29.5	71.8	120		
Enterococcen (onbevestigd)		n/100 ml		37	120	6.67	3	11	7	14	25	42.5	89	26	29	15	3	3.4	23	31.1	78.2	120		
sporen van sulfiet-reducerende clostridia		n/100 ml		350	270	330	180	280	120	86	260	260	140	280	340	13	86	124	260	248	348	400		
intestinale Enterococcen		n/100 ml		44	110	5.5	3	1	2	6	56		66	11	21	12	1	1.1	10.5	27.6	65	110		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen)		n/100 ml		42	53	157	40	93	30	29	36	30	60	23	97	15	13	25.4	47	68.9	128	220		
campylobacter spp.		n/100 ml	1	6	<	1.1	2	1.3	6.3	<	<	2.5	1.3	3		14	<	<	1.3	2.16	5.4	6.3		
f-specifieke RNA-bacteriofagen		n/l	8	8	210	112	<	<	<	<	16	8	8	<	88	13	<	<	8	44.8	186	220		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen), onbevestigd		n/100 ml		45	90	183	130	230	120	88	54	54	68	34	180	15	34	40.8	90	113	210	230		
campylobacter-b		n/100 ml	2	<		<	<	<	<	<	<	<	<	2		12	<	<	<	<	<	2		
Nieuwersluis																								
koloniegetal (22 °C, 3 dg GGA-gietplaat)		n/ml		9400	8200	880	2050	460	320	470	760	2000	14000	3400	5000	13	5	348	2000	3770	9160	14000		
bacteriën coligroep (37 °C, onbevestigd)		n/100 ml		6300	760	630	490	570	58	380	150	420	5300	240	1000	13	58	168	570	1290	4440	6300		
bacteriën coligroep (37 °C, bevestigd)		n/100 ml		6300	530	430	340	570	58	380	130	420	5300	190	1000	13	58	142	430	1230	4440	6300		
Escherichia coli (bevestigd)		n/100 ml	1	2000	220	<	234	240	37	350	2		270	160	230	12	<	5.5	225	331	395	2000		
Enterococcen spp.		n/100 ml		550	110	22	5.5	17	3	15	3	110	51	25	65	13	2	3	22	75.5	110	550		
Enterococcen (onbevestigd)		n/100 ml		550	110	22	5.5	17	3	15	3	110	51	25	70	13	2	3	22	75.9	110	550		
sporen van sulfiet-reducerende clostridia		n/100 ml		790	440	170	140	190	150	560	670	220	450	360	420	13	140	142	360	362	648	790		
intestinale Enterococcen		n/100 ml		590	31	13	6	17	2	16	8		49	18	59	12	1	2.6	16.5	67.9	58	590		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen)		n/100 ml		470	97	230	127	280	67	280	97	120	140	37	3	13	3	42.2	120	160	280	470		
campylobacter spp.		n/100 ml	0.3	2	5	3	14.9	3.3	4.7	<	<	0.6	1	3	3	13	<	<	3	4.28	4.94	29		
f-specifieke RNA-bacteriofagen		n/l	8	<	180	<	<	210	<	32	<	16	100	<	180	13	<	<	<	57.4	180	210		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen), onbevestigd		n/100 ml		620	110	280	152	290	120	310	150	270	190	110	6	13	6	97.2	190	212	306	620		
campylobacter-b		n/100 ml	2	<	5	<	11.9	<	<			<	<	2	3	11	<	<	<	3.55	5	23		
Katerveer																								
bacteriën coligroep (37 °C, bevestigd)		n/100 ml												330		1	330	*	*	*	*	330		
Enterococcen spp.		n/100 ml												170		1	170	*	*	*	*	170		
sporen van sulfiet-reducerende clostridia		n/100 ml												41		1	41	*	*	*	*	41		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen)		n/100 ml												50		1	50	*	*	*	*	50		
somatische colifagen		n/l												3300		1	3300	*	*	*	*	3300		
Andijk																								
koloniegetal (22 °C, 3 dg GGA-gietplaat)		n/ml		640	430	750	300	2000	1200	1500	1320	980	2600	740	150	14	150	330	910	1050	1940	2600		
bacteriën coligroep (37 °C, onbevestigd)		n/100 ml		16	18	11.5	1	3	2	0	40	7	4	7	7	14	0	1.3	7	12	18.7	70		
bacteriën coligroep (37 °C, bevestigd)		n/100 ml		16	16	7.5	1	3	2		40	7	3	5	5	13	1	2	5	11.8	16	70		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Biologische parameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
Escherichia coli (bevestigd)		n/100 ml		9	0	6	0	0	1		40	7	2	1	0	13	0	0	1	8.62	11.6	70		
Enterococcen spp.		n/100 ml		1					1		2.5	1		3	3	7	1	*	*	2	*	3		
Enterococcen (onbevestigd)		n/100 ml		1	0	0	0	0	2	0	56	2	0	3	3	14	0	0	0.5	8.79	28.9	72		
sporen van sulfiet-reducerende clostridia		n/100 ml		760	330	310	130	280	420	58	835	660	420	350	300	14	58	109	385	428	730	1100		
intestinale Enterococcen		n/100 ml	1	2	<	<	<	<	<	<	<		<	6	1	12	<	<	<	1.13	1.9	6		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen)		n/100 ml	5	12	13	30.5	6	<	<	<	7.75	<	26	<	<	14	<	<	<	9.86	23	45		
campylobacter spp.		n/100 ml	1	10	4	2.65	<	<	<	<	<	4.7	4.7	38	6.7	14	<	<	2.5	5.48	9.01	38		
somatische colifagen		n/l	4	1800	1000	1000	24	<	12	<	<	48	180	16	960	13	<	<	48	465	1080	1800		
microcystine-LR	101043-37-2	µg/l	0.05						<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
clostridium perfringens (met inbegrip van sporen), onbevestigd		n/100 ml		160	27	46.5	24	20	47	8	120	110	78	94	46	14	8	21.2	57.5	67.6	131	160		
campylobacter-b		n/100 ml		10	4	5		0.1			1	2.8	4.7	38	6.7	9	0.1	*	*	8.03	*	38		
microcystine-LF	154037-70-4	µg/l	0.05						<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
microcystine-LY	123304-10-9	µg/l	0.05						<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
microcystine-YR	101064-48-6	µg/l	0.05						<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
Hydrobiologische parameters																								
Lobith																								
chlorofyl-a		µg/l	2	2	<	4.45	23.3	20	2.7	8.9	2.7	2.7	<	<	<	25	<	<	3	6.6	19	33		
Nieuwegein																								
chlorofyl-a		µg/l	2	<	<	<	<	<	<	7.4	3	<	<	<	<	13	<	<	<	<	2.6	7.4		
Nieuwersluis																								
chlorofyl-a		µg/l	2	<	<	<	2	2.2	<	3	3	<	<	<	<	13	<	<	<	<	3	3		
Katerveer																								
chlorofyl-a		µg/l	2			31			7.4			<		<		4	<	*	*	10.1	*	31		
faeopigmenten tijdens bepaling chlorofyl-a		µg/l	2			23			7.7			<		2.5		4	<	*	*	8.55	*	23		
Andijk																								
xanthophyceae		n/ml		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0		
chlorofyl-a		µg/l	2	8.1	9	8.4	16	2.85	25	28	46	47	43	41	4.9	13	<	4.74	16	21.7	45.4	47		
chlorofyl-a en faeopigmenten		µg/l	2	16	17	13	27	4.7	32	36	65	43	65	57	5.9	13	<	6.4	27	29.7	63.4	65		
faeopigmenten tijdens bepaling chlorofyl-a		µg/l	2	7.4	7.9	4.7	11	2.35	6.5	8.5	19	<	22	16	<	13	<	<	7.4	8.44	18.4	22		
fytoplankton, totaal		n/ml		4200	3950	29100	11000	7170	8650	17000	24500	34000	14300	13500	7550	26	1800	4450	11000	14300	28000	54000		
fytoplankton, diversen		n/ml		114	0	200	175	543	85	270	800	130	63.3	125	650	26	0	0	114	266	820	1600		
cyanobacteriën (Cyanophyceae)		n/ml		405	1280	66.5	305	1840	3500	8900	10800	22000	5430	4500	1250	26	31	118	2500	4910	11500	30000		
Cryptophyceae		n/ml		387	595	27500	6000	870	31	145	255	85	263	500	140	26	0	0	305	2870	2400	53000		
goudalgen (Chrysophyceae)		n/ml		21	38.5	21	415	221	21	40	160	43	63.3	0	0	26	0	0	32	91.2	325	580		
groenalgen (Chlorophyceae)		n/ml		1900	1420	460	2500	2480	4000	6150	8100	8200	5730	6200	3900	26	270	740	3550	4240	8200	9700		
oogflagellaten (Euglenophyceae)		n/ml		0	0	0	0	8.67	10.5	0	55	0	0	0	0	26	0	0	0	6.04	10.5	110		
pantseralgen (Dinophyceae)		n/ml		0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4.23	0	110		
dierlijke organismen, totaal		n/l		20	30	220	23	4200	300	440	860	330	345	150	95	13	20	24.4	220	566	790	4200		
amoeben (Rhizopoda)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	13	0	0	0	0.154	0	2		
schaalamoeben (Testacea)		n/l		0	5	0	0.5	2	8	0	20	5	12.5	15	23	13	0	0	5	7.96	19	23		
beerdieren (Tardigrada)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
raderdieren (Rotifera)		n/l		3	8	110	13	9	120	280	380	130	75	34	3	13	3	4	50	95.4	250	380		
wimperdieren (Ciliata)		n/l		1	15	68	4	4100	160	160	420	82	211	55	61	13	1	6.2	68	427	408	4100		
zonnedieren (Heliozoa)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
mosselkreeften (Ostracoda)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
watervlooien (Cladocera)		n/l		14	0	2	0	45	0	8	12	120	33	28	5	13	0	0	12	23.1	43.6	120		
naupliuslarven		n/l		1	0	7	4	3	2	2	0	0	6	5	3	13	0	0	2	3	6.6	12		
Cyclopoidea		n/l		0	2	3	0	1	0	0	2	3	2.5	7	0	13	0	0	1	1.77	4.6	7		
Calanoidea		n/l		1	0	23	1	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	0	0	2.08	1.8	23		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Hydrobiologische parameters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
Harpacticoidea		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
buikharigen (Gastrotricha)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	13	0	0	0	0.385	0	5		
borstelwormen (Oligochaeta)		n/l		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0.0769	0	1		
draadwormen (Nematoda)		n/l		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0.154	0.8	1		
platwormen (Turbellaria)		n/l		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0.0769	0	1		
dansmuggen (Chironomidae)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
watermijten (Hydrachnellae)		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
larven van watermijten (Hydrachnellae)		n/l		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0.0769	0	1		
mossellarven (Bivalvia)		n/l		0	0	0	1	21	10	2	25	0	0	0	0	13	0	0	0	4.54	18.8	25		
biologie, diversen		n/l		0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	13	0	0	0	0.615	0	8		
bacillariophyceae-pigment		µg/l	0.1	7.95	4.9	32.9	6.3	4.17	6.85	1.03	2.25	3.15	4.2	5.8	6.25	26	<	1.85	4.9	6.92	9.25	59		
chlorophyceae-pigment		µg/l	0.1	13.4	7.8	0.825	9.3	15.3	25	25	32.5	36.5	26.7	37.5	26	26	<	3.1	25	21.3	38.5	41		
cryptophyceae-pigment		µg/l		0.53	1.18	21.6	1.6	0.613	0.56	2.7	2.55	2.4	1.35	1.06	0.85	26	0.35	0.51	1.25	2.92	2.85	40		
cyanophyceae-pigment		µg/l	0.1	5.4	3.4	0.18	1.78	11	25	42.5	41.5	42	24.3	19.5	10.3	26	<	0.705	17	18.8	42	52		
totaal chlorofyl		µg/l		27	17	56	19.2	30.7	57.5	71	79	84	56.7	64.5	43.5	26	6.4	12.5	59.5	50	83	100		
dreissena-larven, rustend < 90µm		n/l									12					1	12	*	*	*	*	12		
dreissena-larven, rustend > 90µm		n/l									2					1	2	*	*	*	*	2		
protozoa < 30 µm		n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0		
dreissena-larven, rustend		n/l	4	<	<	<	9	26.5	42.5	16.5	15	<	<	<	<	26	<	<	<	8.88	25.5	66		
dreissena-larven, dood		n/l	4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	4		
dreissena-larven, levend		n/l	4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
dreissena-larven, lege schalen		n/l	4	5	<	<	<	<	<	4.5	<	6	<	<	<	26	<	<	<	<	6	16		
khakista		n/ml		1350	605	550	1720	1040	1300	1450	4500	3750	2400	2000	1620	26	0	580	1550	1850	3550	6400		
Metalen																								
Lobith																								
natrium	7440-23-5	mg/l		28.5	28.5	40	47.7	40	36.5	50	35	36	37	34.5	36	25	24	28.4	37	37.9	47.8	53		
kalium	7440-09-7	mg/l		3.4	3.4	4.2	4.77	4.4	3.95	4.65	3.7	3.75	4.2	4.15	4	26	3.1	3.4	4.05	4.08	4.65	5		
calcium	7440-70-2	mg/l		67.5	69	80.5	84.7	76.5	66.5	67.5	61	58.5	70.5	72.5	73.5	25	56	62.6	70	71.2	83.4	88		
magnesium	7439-95-4	mg/l		9.9	11	12.5	13	11.5	11	11	9.55	10	10.6	10.4	10.5	26	9.1	9.85	11	11	12.5	14		
ijzer	7439-89-6	mg/l		1.27	0.814	0.315	0.487	0.46	0.381	0.492	0.453	0.317	0.572	0.309	0.362	26	0.252	0.307	0.413	0.52	0.756	2.01		
mangaan	7439-96-5	µg/l		77.5	40.9	29.8	54.4	57.9	45.1	60.5	50	37.7	51.1	30.7	33.2	26	28.2	29.8	43	47.8	63.6	122		
aluminium	7429-90-5	µg/l		1030	758	231	318	306	276	309	324	216	462	215	225	26	151	208	292	389	694	1580		
antimoon	7440-36-0	µg/l		0.206	0.19	0.198	0.228	0.229	0.232	0.269	0.245	0.239	0.242	0.211	0.211	26	0.186	0.19	0.227	0.225	0.256	0.269		
arseen	7440-38-2	µg/l		1.37	1.16	0.959	1.17	1.27	1.35	1.54	1.41	1.25	1.33	1.09	1	26	0.933	1	1.22	1.24	1.51	1.68		
barium	7440-39-3	µg/l		55.1	55.2	59.4	64	57.9	52.1	54.2	49.1	47.9	51.5	50.6	51.3	26	47.5	48.3	52.5	54.3	60.8	67.3		
beryllium	7440-41-7	µg/l		0.0723	0.0541	0.0201	0.0258	0.0258	0.0213	0.0245	0.026	0.0172	0.0346	0.0195	0.0189	26	0.0135	0.0172	0.0249	0.03	0.0487	0.107		
boor	7440-42-8	µg/l		31.4	34.5	42.4	51.6	44	33.5	42.7	36.2	31.8	32.4	37.8	36.4	26	25.4	29	38.2	38.2	46.4	58.5		
cadmium	7440-43-9	µg/l		0.0476	0.0242	0.0178	0.032	0.0287	0.0251	0.034	0.025	0.0184	0.0225	0.0181	0.0226	26	0.0169	0.0174	0.0238	0.0264	0.0366	0.0749		
chroom	7440-47-3	µg/l		2.09	1.52	0.65	1.01	1.4	0.865	1.12	0.921	0.63	1.08	0.635	0.66	26	0.516	0.623	0.913	1.05	1.52	3.18		
kobalt	7440-48-4	µg/l		0.721	0.448	0.261	0.407	0.443	0.355	0.471	0.403	0.32	0.418	0.294	0.303	26	0.247	0.28	0.37	0.404	0.487	1.09		
koper	7440-50-8	µg/l		3.14	2.48	1.76	2.53	2.5	2.43	2.87	2.37	2.07	2.45	1.99	2.07	26	1.7	1.84	2.39	2.39	2.79	4.4		
kwik	7439-97-6	µg/l		0.0103	0.00589	0.00252	0.00876	0.00764	0.00653	0.0119	0.00894	0.00598	0.00564	0.00406	0.0051	26	0.00205	0.00405	0.00638	0.00695	0.0112	0.0163		
lood	7439-92-1	µg/l		2.62	1.09	0.541	1.15	1.08	0.934	1.41	1.1	0.799	1.09	0.653	0.926	26	0.497	0.598	1.02	1.12	1.38	4.43		
lithium	7439-93-2	µg/l		8.32	8.64	11.3	13.6	13	11.6	13.3	10.9	11.4	10.2	9.78	9.65	26	7.65	8.37	11.1	11	13.4	14.9	5	
molybdeen	7439-98-7	µg/l		0.787	0.887	1.3	1.48	1.67	1.33	1.8	1.41	1.46	1.32	1.45	1.19	26	0.766	0.887	1.39	1.34	1.71	1.86		
nikkel	7440-02-0	µg/l		2.87	2.02	1.35	1.7	1.65	1.46	1.67	1.45	1.32	1.82	1.41	1.43	26	1.27	1.33	1.52	1.68	2.04	4.14		
seleen	7782-49-2	µg/l		0.251	0.242	0.253	0.272	0.244	0.245	0.267	0.229	0.196	0.196	0.2	0.222	26	0.176	0.19	0.242	0.235	0.273	0.296		
strontium	7440-24-6	µg/l		353	390	479	496	487	457	459	425	430	416	399	404	26	347	358	438	435	499	515		
thallium	7440-28-0	µg/l		0.0228	0.0188	0.0129	0.0181	0.0169	0.0168	0.019	0.0163	0.0122	0.0223	0.0133	0.0138	26	0.01	0.0129	0.0163	0.0172	0.0214	0.0321		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
telluur	13494-80-9	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.005		
tin	7440-31-5	µg/l	0.1	0.117	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.11	0.184		
titaan	7440-32-6	µg/l		17.3	11.9	5.71	7.49	6.27	5.27	6.55	6.57	4.26	7.85	4.13	4.53	26	3.11	4.23	6.57	7.34	10.2	26.2		
vanadium	7440-62-2	µg/l		2.55	1.9	1.07	1.35	1.36	1.32	1.63	1.45	1.26	1.77	1.08	1.1	26	0.961	1.09	1.36	1.49	1.9	3.72		
zilver	7440-22-4	µg/l		0.0131	0.008	0.00455	0.00743	0.00755	0.00705	0.0105	0.00865	0.00665	0.0102	0.00625	0.0066	26	0.0035	0.00555	0.0076	0.0081	0.0107	0.0202		
zink	7440-66-6	µg/l		18	10.7	7.12	9.98	9.5	8.45	10.8	9.57	6.25	9.15	7.24	9.9	26	5.89	6.65	8.94	9.7	12	27.3		
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		6.59	5.16	3.36	4.71	5.16	4.64	5.52	4.7	3.95	4.85	3.71	3.73	26	3.28	3.44	4.5	4.68	5.5	9.26		
cesium	7440-46-2	µg/l		0.454	0.451	0.372	0.327	0.356	0.305	0.366	0.383	0.334	0.382	0.358	0.355	26	0.244	0.268	0.36	0.369	0.452	0.636		
cerium	7440-45-1	µg/l		1.41	0.787	0.29	0.468	0.446	0.365	0.463	0.435	0.305	0.594	0.286	0.324	26	0.222	0.293	0.4	0.515	0.753	2.24		
lanthaan	7439-91-0	µg/l		0.894	0.651	0.308	0.487	0.542	0.425	0.518	0.514	0.379	0.527	0.315	0.365	26	0.269	0.335	0.44	0.495	0.623	1.37		
neodymium	7440-00-8	µg/l		0.715	0.423	0.155	0.231	0.228	0.182	0.23	0.218	0.156	0.304	0.15	0.165	26	0.116	0.15	0.199	0.263	0.397	1.13		
rubidium	7440-17-7	µg/l		4.62	4.31	4.15	5.02	4.99	4.59	5.14	4.44	4.26	4.64	4.29	3.92	26	3.56	3.91	4.65	4.55	5.34	5.67		
samarium	7440-19-9	µg/l		0.159	0.0967	0.0349	0.0524	0.0525	0.0415	0.052	0.0507	0.0353	0.0699	0.0351	0.0377	26	0.0273	0.0348	0.0451	0.0599	0.0908	0.251		
uranium	7440-61-1	µg/l		0.678	0.727	0.846	0.87	0.823	0.771	0.736	0.738	0.727	0.711	0.735	0.732	26	0.621	0.68	0.761	0.76	0.851	0.938		
thorium	7440-29-1	µg/l		0.238	0.144	0.0473	0.06	0.0651	0.0554	0.0653	0.0595	0.0452	0.0941	0.0467	0.0512	26	0.0313	0.0433	0.0607	0.0806	0.125	0.371		
chroom (VI)	18540-29-9	µg/l		0.13	0.139	0.127	0.16	0.149	0.135	0.138	0.134	0.106	0.113	0.112	0.13	13	0.106	0.112	0.134	0.133	0.149	0.172		
yttrium	7440-65-5	µg/l		0.503	0.356	0.141	0.215	0.214	0.17	0.206	0.211	0.15	0.256	0.151	0.152	26	0.122	0.14	0.188	0.228	0.325	0.77		
zirkonium	7440-67-7	µg/l		0.406	0.273	0.207	0.192	0.17	0.152	0.171	0.137	0.101	0.2	0.126	0.139	26	0.0982	0.111	0.163	0.19	0.264	0.539		
niobium	7440-03-1	µg/l		0.108	0.0574	0.0325	0.0422	0.0364	0.0324	0.0416	0.0381	0.0245	0.0441	0.0249	0.0267	26	0.0176	0.023	0.0382	0.0424	0.0541	0.168		
praseodymium	7440-10-0	µg/l		0.177	0.103	0.0378	0.0584	0.0547	0.0448	0.0572	0.0535	0.0379	0.0743	0.037	0.0409	26	0.0285	0.037	0.0483	0.0648	0.0966	0.281		
europium	7440-53-1	µg/l		0.0332	0.0208	0.0075	0.0114	0.0113	0.00865	0.0109	0.0116	0.0077	0.015	0.00745	0.0081	26	0.0056	0.00735	0.0096	0.0128	0.0194	0.0518		
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.291	0.252	0.184	0.352	0.408	0.287	0.364	0.296	0.212	0.28	0.244	0.304	26	0.124	0.2	0.286	0.291	0.403	0.442	0.1	
terbium	7440-27-9	µg/l		0.0201	0.013	0.0047	0.00713	0.0067	0.00545	0.007	0.00695	0.00495	0.0095	0.0048	0.0052	26	0.0036	0.00475	0.006	0.00798	0.0121	0.0318		
dysprosium	7429-91-6	µg/l		0.107	0.0702	0.0253	0.0381	0.037	0.0301	0.0364	0.0375	0.0264	0.0498	0.0259	0.0269	26	0.0206	0.0248	0.0324	0.0426	0.0642	0.168		
holmium	7440-60-0	µg/l		0.0194	0.0132	0.0047	0.00707	0.0071	0.00555	0.0069	0.00725	0.00505	0.00917	0.00515	0.00525	26	0.004	0.00495	0.0064	0.00798	0.0119	0.03		
erbium	7440-52-0	µg/l		0.0501	0.0347	0.0132	0.0195	0.0194	0.0155	0.0185	0.02	0.0133	0.0247	0.0138	0.0145	26	0.0108	0.0128	0.0173	0.0215	0.0315	0.0772		
thulium	7440-30-4	µg/l		0.0064	0.0046	0.0018	0.00263	0.0025	0.002	0.0025	0.0026	0.00175	0.00337	0.00195	0.00205	26	0.0014	0.00175	0.0024	0.00286	0.00425	0.01		
ytterbium	7440-64-4	µg/l		0.043	0.0298	0.0127	0.0177	0.0171	0.0137	0.0164	0.0175	0.0124	0.0212	0.0125	0.0144	26	0.0104	0.0122	0.0159	0.019	0.0268	0.0654		
lutetium	7439-94-3	µg/l		0.00595	0.0041	0.002	0.0025	0.0023	0.00195	0.0024	0.0024	0.00175	0.00303	0.00175	0.00205	26	0.0014	0.0017	0.0023	0.00269	0.00365	0.0089		
hafnium	7440-58-6	µg/l	0.005	0.0112	0.00805	<	<	<	<	<	<	<	0.0053	<	<	26	<	<	<	<	0.00785	0.0147		
tantalium	7440-25-7	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
wolfraam	7440-33-7	µg/l		0.22	0.173	0.161	0.269	0.246	0.186	0.263	0.241	0.266	0.196	0.146	0.14	26	0.119	0.148	0.189	0.211	0.279	0.317		
platina	7440-06-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.082		
gallium	7440-55-3	µg/l		0.292	0.21	0.0726	0.0981	0.0919	0.0817	0.0967	0.0989	0.0696	0.129	0.0714	0.0646	26	0.0522	0.0652	0.0904	0.115	0.187	0.45		
indium	7440-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
scandium	7440-20-2	µg/l	0.05	0.215	0.133	<	<	<	<	<	<	<	0.0891	<	<	26	<	<	<	0.0583	0.117	0.342		
Nieuwegein																								
natrium	7440-23-5	mg/l		27.1	30	33.9	44	49.5	36.5	39.2	33.1	38.8	30.6	29.2	30.9	13	27.1	29.4	33.1	35.1	43	49.5		
kalium	7440-09-7	mg/l		3.58	3.64	4.24	5.15	5.68	4.46	5.21	4.24	4.23	4.23	3.73	3.88	15	3.58	3.68	4.23	4.33	5.19	5.68		
calcium	7440-70-2	mg/l		63	64	74.8	78.9	76.1	64.1	60.4	58.8	56.6	58	65.5	68.3	13	56.6	58.1	64.1	66.4	76.4	78.9		
magnesium	7439-95-4	mg/l		10.2	10.6	12	13	13.8	11.3	11.3	10.4	10.2	9.9	9.43	9.39	13	9.39	9.52	10.6	11	12.9	13.8		
ijzer	7439-89-6	mg/l		0.331	0.375	0.253	0.287	0.299	0.156	0.131	0.191	0.176	0.201	0.181	0.257	15	0.131	0.156	0.233	0.235	0.318	0.375		
mangaan	7439-96-5	µg/l		46.9	45.9	55.1	58.7	74.5	51.9	54.3	59.9	45.3	46.8	32.5	51.5	13	32.5	45.4	51.9	52.2	59.7	74.5		
aluminium	7429-90-5	µg/l		604	554	2450	299	285	240	216	263	313	314	312	550	13	216	245	313	681	594	4400		
antimoon	7440-36-0	µg/l		0.186	0.195	0.271	0.236	0.275	0.246	0.307	0.241	0.273	0.265	0.207	0.223	13	0.186	0.197	0.241	0.246	0.301	0.337		
arseen	7440-38-2	µg/l		1.18	1.03	3.22	1.34	1.76	1.49	2.26	1.67	1.86	1.57	1.29	1.46	13	1.03	1.15	1.49	1.8	2.18	5.29		
barium	7440-39-3	µg/l		52.3	55.6	60.3	64.3	70.7	56.2	62.3	50.9	55.5	55.1	44.4	52.6	13	44.4	51.2	55.6	57	63.9	70.7		
beryllium	7440-41-7	µg/l		0.0459	0.0402	0.176	0.0223	0.0211	0.018	0.0166	0.0208	0.0237	0.026	0.0258	0.0417	13	0.0166	0.0186	0.0258	0.0504	0.0451	0.316		
boor	7440-42-8	µg/l		33.2	34.6	43.7	45.7	52.2	40	43.6	37.3	35.5	33.6	32	36.4	13	32	33.3	37.3	39.3	46.9	52.2		
cadmium	7440-43-9	µg/l		0.0242	0.0238	0.143	0.0307	0.0278	0.0258	0.0222	0.0249	0.0276	0.0366	0.0351	0.0447	13	0.0222	0.0239	0.0276	0.0469	0.0431	0.26		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
chroom	7440-47-3	µg/l		1.28	1.25	6.72	0.866	0.788	0.832	1.13	0.775	0.861	0.977	0.964	1.68	13	0.775	0.797	0.977	1.91	1.6	12.4		
kobalt	7440-48-4	µg/l		0.372	0.389	2.22	0.394	0.397	0.291	0.27	0.261	0.316	0.279	0.286	0.463	13	0.261	0.272	0.358	0.627	0.45	4.08		
koper	7440-50-8	µg/l		2.53	2.51	7.05	3.21	4.56	2.75	2.89	2.74	2.85	3	2.58	3.29	13	2.39	2.51	2.85	3.62	4.31	11.7		
kwik	7439-97-6	µg/l		0.00607	0.00626	0.0334	0.00568	0.00554	0.00465	0.00521	0.00573	0.00849	0.00829	0.00885	0.0142	13	0.00465	0.00511	0.00607	0.0112	0.0131	0.0618		
lood	7439-92-1	µg/l		1.07	1.15	6.3	0.849	0.841	0.67	0.646	0.724	0.993	1.08	1.05	2.19	13	0.646	0.681	1	1.84	1.98	11.6		
lithium	7439-93-2	µg/l		8.06	7.42	13.2	10.3	11.9	10.7	10.3	9.28	9.68	9.64	7.9	9.28	13	7.42	7.93	9.64	10.1	11.7	17	5	
molybdeen	7439-98-7	µg/l		0.797	0.869	1.1	1.26	1.45	1.5	1.45	1.32	1.46	1.25	0.966	1.19	13	0.797	0.888	1.25	1.21	1.46	1.5		
nikkel	7440-02-0	µg/l		1.82	1.92	6.86	1.74	1.76	1.46	1.68	1.39	1.55	1.67	1.5	2.02	13	1.39	1.47	1.72	2.48	2	12		
seleen	7782-49-2	µg/l		0.198	0.233	0.291	0.233	0.223	0.187	0.197	0.211	0.196	0.184	0.169	0.191	13	0.169	0.185	0.198	0.216	0.239	0.341		
strontium	7440-24-6	µg/l		340	348	449	454	493	443	410	418	425	408	357	413	13	340	350	413	416	485	494		
thallium	7440-28-0	µg/l		0.0165	0.016	0.064	0.018	0.0193	0.0162	0.0193	0.0163	0.0175	0.0187	0.0189	0.0184	13	0.0159	0.016	0.018	0.0248	0.0193	0.112		
telluur	13494-80-9	µg/l	0.005	<	<	0.00725	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.012		
tin	7440-31-5	µg/l	0.1	<	<	0.259	<	<	<	<	<	<	<	<	0.12	13	<	<	<	<	0.106	0.467		
titaan	7440-32-6	µg/l		8.88	9.82	61.2	5.45	4.63	4.2	4.06	4.62	5.41	5.76	5.68	9.78	13	4.06	4.28	5.68	14.7	9.81	113		
vanadium	7440-62-2	µg/l		1.9	2.3	1.55	1.6	1.8	1.7	1.9	2.2	1.9	2	1.3	1	13	1	1.14	1.9	1.75	2.16	2.3		
zilver	7440-22-4	µg/l		0.0083	0.0067	0.0398	0.0055	0.0059	0.0059	0.0044	0.0061	0.0078	0.0079	0.008	0.0129	13	0.0044	0.00558	0.0072	0.0122	0.012	0.0723		
zink	7440-66-6	µg/l		9.34	9.94	41.7	7.14	7.35	5	5.34	5.44	6.88	7.46	7.35	12.4	13	5	5.36	7.35	12.9	11.9	75.1		
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		4.99	4.79	17	5.42	7.11	5.07	6.28	5.19	5.57	5.55	4.83	6.43	13	4.56	4.8	5.42	7.32	6.97	29.4		
cesium	7440-46-2	µg/l		0.318	0.283	0.991	0.202	0.195	0.177	0.177	0.182	0.218	0.213	0.231	0.364	13	0.177	0.178	0.218	0.349	0.355	1.72		
cerium	7440-45-1	µg/l		0.627	0.674	5.34	0.401	0.365	0.314	0.29	0.321	0.425	0.456	0.411	0.786	13	0.29	0.315	0.425	1.21	0.764	10.1		
lanthaan	7439-91-0	µg/l		0.427	0.447	2.99	0.267	0.247	0.206	0.187	0.215	0.284	0.293	0.308	0.553	13	0.187	0.208	0.293	0.724	0.532	5.59		
neodymium	7440-00-8	µg/l		0.339	0.347	2.74	0.207	0.192	0.162	0.145	0.165	0.222	0.224	0.217	0.406	13	0.145	0.163	0.222	0.623	0.394	5.19		
rubidium	7440-17-7	µg/l		3.81	3.59	7.93	4.38	5.06	4.44	4.5	4.1	4.43	4.17	3.82	4.57	13	3.59	3.81	4.38	4.82	4.96	11.9		
samarium	7440-19-9	µg/l		0.0765	0.0769	0.634	0.0476	0.0426	0.0372	0.0337	0.0383	0.0498	0.0524	0.0489	0.0923	13	0.0337	0.0374	0.0498	0.143	0.0892	1.2		
uranium	7440-61-1	µg/l		0.664	0.6	0.985	0.96	0.891	0.756	0.698	0.705	0.74	0.674	0.648	0.777	13	0.6	0.651	0.74	0.776	0.946	1.16		
thorium	7440-29-1	µg/l		0.118	0.115	0.904	0.0642	0.0594	0.0534	0.0349	0.045	0.0677	0.0709	0.0689	0.13	13	0.0349	0.0467	0.0689	0.203	0.128	1.7		
yttrium	7440-65-5	µg/l		0.278	0.27	2.12	0.192	0.17	0.142	0.137	0.145	0.194	0.2	0.196	0.342	13	0.137	0.143	0.196	0.501	0.329	4		
zirkonium	7440-67-7	µg/l		0.26	0.319	0.834	0.192	0.177	0.14	0.119	0.135	0.15	0.177	0.182	0.251	13	0.119	0.136	0.182	0.29	0.325	1.34		
niobium	7440-03-1	µg/l		0.0482	0.0653	0.241	0.0329	0.0282	0.0256	0.0226	0.0304	0.0315	0.0353	0.038	0.0547	13	0.0226	0.0261	0.0353	0.0689	0.0632	0.433		
praseodymium	7440-10-0	µg/l		0.0821	0.0843	0.665	0.05	0.0468	0.0397	0.035	0.0404	0.0539	0.0558	0.0514	0.0992	13	0.035	0.0398	0.0539	0.151	0.0962	1.26		
europium	7440-53-1	µg/l		0.0169	0.0174	0.13	0.0105	0.0099	0.0077	0.0072	0.0086	0.0111	0.0112	0.0113	0.0201	13	0.0072	0.00788	0.0112	0.0302	0.0196	0.246		
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.225	0.219	0.158	0.208	0.294	0.269	0.22	0.206	0.215	0.19	0.168	0.179	13	0.157	0.16	0.208	0.208	0.26	0.294	0.1	
terbium	7440-27-9	µg/l		0.0107	0.0104	0.0806	0.0065	0.0061	0.0048	0.0046	0.0052	0.0072	0.007	0.007	0.0122	13	0.0046	0.00488	0.007	0.0187	0.0119	0.152		
dysprosium	7429-91-6	µg/l		0.0552	0.0544	0.43	0.0354	0.0323	0.0266	0.0245	0.0276	0.0367	0.0372	0.0357	0.0658	13	0.0245	0.0268	0.0367	0.0994	0.0637	0.812		
holmium	7440-60-0	µg/l		0.0099	0.0106	0.0769	0.0063	0.006	0.0048	0.0048	0.005	0.0067	0.0069	0.0067	0.012	13	0.0048	0.00484	0.0067	0.018	0.0117	0.145		
erbium	7440-52-0	µg/l		0.0278	0.0269	0.203	0.0173	0.0163	0.0139	0.0131	0.0139	0.0187	0.0204	0.0194	0.032	13	0.0131	0.0139	0.0194	0.0482	0.0312	0.382		
thulium	7440-30-4	µg/l		0.004	0.0035	0.0267	0.0024	0.0022	0.0019	0.0019	0.0018	0.0026	0.0026	0.0024	0.0044	13	0.0018	0.0019	0.0026	0.00638	0.00432	0.05		
ytterbium	7440-64-4	µg/l		0.0227	0.0226	0.161	0.015	0.0148	0.0121	0.0114	0.0129	0.0159	0.0162	0.0163	0.0266	13	0.0114	0.0123	0.0162	0.0391	0.0258	0.3		
lutetium	7439-94-3	µg/l		0.0035	0.0033	0.022	0.0022	0.0021	0.0019	0.0021	0.0016	0.0024	0.0026	0.0023	0.0038	13	0.0016	0.00194	0.0024	0.00552	0.00374	0.0405		
hafnium	7440-58-6	µg/l	0.005	0.0077	0.0087	0.0234	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0064	13	<	<	<	0.00688	0.00894	0.0377		
tantalium	7440-25-7	µg/l	0.005	<	<	0.00515	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0078		
wolfraam	7440-33-7	µg/l		0.226	0.169	0.215	0.166	0.193	0.184	0.163	0.178	0.192	0.226	0.118	0.146	13	0.118	0.148	0.178	0.184	0.226	0.272		
platina	7440-06-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
gallium	7440-55-3	µg/l		0.172	0.153	0.726	0.101	0.0842	0.0758	0.0702	0.0847	0.0956	0.0985	0.0967	0.158	13	0.0702	0.0775	0.0985	0.203	0.169	1.3		
indium	7440-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0137		
scandium	7440-20-2	µg/l	0.05	0.125	0.109	0.631	<	<	0.0544	<	<	0.0635	0.0741	0.0805	0.102	13	<	<	0.0716	0.152	0.122	1.19		
Nieuwersluis																								
natrium	7440-23-5	mg/l		31.6	27.5	31.9	41.6	40.8	34.3	47.1	29.8	40.3	33	35.4	32.1	13	27.5	30.2	34.3	35.9	44.2	47.1		
kalium	7440-09-7	mg/l		4.73	4.17	4.01	5.1	5.14	4.36	4.83	3.81	4.57	4.75	4.84	4.62	13	3.81	4.04	4.73	4.62	5.11	5.22		
calcium	7440-70-2	mg/l		67.5	67.6	72.8	78.3	73.2	63.9	66.2	57.6	62	61.6	68.7	70.4	13	57.6	61.7	67.6	68.3	77.1	78.4		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
magnesium	7439-95-4	mg/l		9.55	9.28	11.5	12.6	12.1	10.5	11.3	9.81	10.4	10.3	10.6	10.2	13	9.28	9.6	10.5	10.8	12.3	12.9		
ijzer	7439-89-6	mg/l		0.787	0.745	0.241	0.233	0.231	0.203	0.319	0.251	0.216	0.297	0.366	0.371	13	0.203	0.219	0.251	0.346	0.67	0.787		
mangaan	7439-96-5	µg/l		174	162	90.4	67.7	60.6	64.7	113	76	62.3	79.4	95.4	102	13	60.6	62.6	79.4	93.4	152	174		
aluminium	7429-90-5	µg/l		467	757	223	223	287	278	314	258	256	300	401	313	13	198	228	287	331	454	757		
antimoon	7440-36-0	µg/l		0.216	0.203	0.185	0.221	0.228	0.245	0.274	0.223	0.25	0.264	0.243	0.224	13	0.185	0.204	0.228	0.231	0.261	0.274		
arseen	7440-38-2	µg/l		1.16	1.29	0.885	1.09	1.33	1.45	1.76	1.44	1.55	1.41	1.54	1.3	13	0.885	1.07	1.33	1.33	1.55	1.76		
barium	7440-39-3	µg/l		65.5	62.2	69.6	61	61.5	54.6	64.7	46.9	52.9	57.5	54	55.4	13	46.9	53.1	57.5	59	65.9	69.6		
beryllium	7440-41-7	µg/l		0.0364	0.0512	0.0163	0.0169	0.0202	0.0206	0.0228	0.0184	0.0189	0.0239	0.0294	0.024	13	0.0154	0.0167	0.0206	0.0243	0.035	0.0512		
boor	7440-42-8	µg/l		37.3	31.7	37.9	48.2	44.5	35.9	42.8	31.9	34.3	33.1	44.4	40.8	13	31.7	32.1	37.9	39.3	44.5	52.3		
cadmium	7440-43-9	µg/l		0.0258	0.0379	0.0236	0.0302	0.0263	0.03	0.0262	0.0206	0.0227	0.0326	0.0384	0.0299	13	0.0206	0.0229	0.0263	0.0288	0.0376	0.0384		
chroom	7440-47-3	µg/l		1.15	1.61	0.632	0.766	0.851	0.863	0.916	0.753	0.759	0.986	1.21	1.13	13	0.632	0.751	0.863	0.953	1.2	1.61		
kobalt	7440-48-4	µg/l		0.399	0.48	0.23	0.281	0.329	0.28	0.329	0.24	0.269	0.25	0.349	0.316	13	0.23	0.242	0.29	0.31	0.389	0.48		
koper	7440-50-8	µg/l		3	3.1	1.94	2.65	2.54	2.43	2.53	2.16	2.36	2.79	2.93	2.6	13	1.94	2.17	2.54	2.59	3.06	3.1		
kwik	7439-97-6	µg/l		0.00741	0.00875	0.00397	0.0046	0.00532	0.00583	0.00644	0.00572	0.00655	0.00614	0.00876	0.00698	13	0.00397	0.00426	0.00614	0.00624	0.00848	0.00876		
lood	7439-92-1	µg/l		1.34	1.56	0.564	0.683	0.791	0.873	0.954	0.758	0.827	0.98	1.25	1.07	13	0.564	0.651	0.873	0.949	1.32	1.56		
lithium	7439-93-2	µg/l		6.46	5.18	8.08	10.6	11.2	9.69	11.5	8.13	9.57	9.68	8.43	7.95	13	5.18	6.76	9.54	9.01	11.4	11.7	5	
molybdeen	7439-98-7	µg/l		0.856	0.654	0.903	1.23	1.35	1.36	1.55	1.14	1.36	1.21	1.23	1.13	13	0.654	0.865	1.21	1.17	1.41	1.55		
nikkel	7440-02-0	µg/l		2.28	2.52	1.36	1.47	1.48	1.4	1.49	1.24	1.35	1.6	1.83	1.74	13	1.24	1.35	1.49	1.63	2.19	2.52		
seleen	7782-49-2	µg/l		0.178	0.186	0.204	0.217	0.203	0.18	0.206	0.178	0.193	0.166	0.186	0.17	13	0.166	0.172	0.186	0.191	0.211	0.221		
strontium	7440-24-6	µg/l		333	310	428	442	460	432	442	409	418	425	399	378	13	310	342	422	409	456	461		
thallium	7440-28-0	µg/l		0.0134	0.0161	0.01	0.0132	0.0146	0.0159	0.0187	0.0141	0.013	0.0194	0.0217	0.014	13	0.01	0.0123	0.0142	0.0152	0.0193	0.0217		
telluur	13494-80-9	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
tin	7440-31-5	µg/l	0.1	<	0.122	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.122		
titaan	7440-32-6	µg/l		7.19	11.3	4.25	3.96	4.74	4.92	5.8	4.23	4.4	5.22	6.99	5.66	13	3.45	4.23	4.92	5.59	7.15	11.3		
vanadium	7440-62-2	µg/l		2	2.4	1.3	0.95	1.3	1.6	2.2	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	13	0.6	1.3	1.6	1.62	2.16	2.4		
zilver	7440-22-4	µg/l		0.0089	0.0119	0.0044	0.0189	0.0061	0.0075	0.0079	0.0069	0.007	0.0082	0.0101	0.0087	13	0.0044	0.00562	0.0079	0.00964	0.0115	0.0322		
zink	7440-66-6	µg/l		10.4	12.7	5.89	5.95	6.59	6.27	7.03	5.58	6.38	7.65	8.97	9.03	13	5.58	5.71	6.59	7.57	10.1	12.7		
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		5.31	6	3.46	4.5	4.72	4.74	5.21	4.35	4.67	5.19	5.68	5.03	13	3.46	4.09	4.97	4.87	5.61	6		
cesium	7440-46-2	µg/l		0.199	0.296	0.139	0.15	0.199	0.193	0.226	0.178	0.204	0.204	0.234	0.206	13	0.139	0.147	0.199	0.198	0.232	0.296		
cerium	7440-45-1	µg/l		0.497	0.757	0.266	0.27	0.346	0.34	0.401	0.311	0.325	0.388	0.506	0.435	13	0.248	0.271	0.346	0.393	0.504	0.757		
lanthaan	7439-91-0	µg/l		0.309	0.473	0.186	0.188	0.235	0.228	0.262	0.205	0.229	0.272	0.35	0.304	13	0.171	0.19	0.235	0.264	0.342	0.473		
neodymium	7440-00-8	µg/l		0.272	0.411	0.144	0.144	0.18	0.177	0.204	0.163	0.169	0.205	0.267	0.226	13	0.132	0.146	0.18	0.208	0.271	0.411		
rubidium	7440-17-7	µg/l		3.89	3.85	3.56	4.37	5.06	4.55	4.87	3.86	4.37	4.51	4.43	4.04	13	3.56	3.85	4.37	4.29	4.82	5.06		
samarium	7440-19-9	µg/l		0.0661	0.0931	0.0319	0.0333	0.0411	0.0398	0.0456	0.037	0.0395	0.0467	0.0626	0.0516	13	0.0313	0.0326	0.0411	0.0478	0.0654	0.0931		
uranium	7440-61-1	µg/l		0.639	0.583	0.761	0.802	0.782	0.679	0.708	0.655	0.686	0.622	0.67	0.708	13	0.583	0.625	0.686	0.7	0.783	0.82		
thorium	7440-29-1	µg/l		0.0913	0.14	0.0502	0.0418	0.0534	0.0606	0.0477	0.0423	0.0479	0.0661	0.0904	0.0745	13	0.0352	0.0434	0.0534	0.0652	0.0911	0.14		
yttrium	7440-65-5	µg/l		0.26	0.353	0.132	0.13	0.163	0.16	0.173	0.138	0.157	0.184	0.233	0.196	13	0.12	0.133	0.163	0.185	0.255	0.353		
zirkonium	7440-67-7	µg/l		0.299	0.452	0.161	0.153	0.164	0.151	0.158	0.117	0.12	0.164	0.244	0.22	13	0.117	0.125	0.161	0.197	0.288	0.452		
niobium	7440-03-1	µg/l		0.0461	0.0659	0.0238	0.0234	0.0282	0.0285	0.0309	0.0258	0.026	0.0317	0.0406	0.0342	13	0.0206	0.0242	0.0285	0.033	0.045	0.0659		
praseodymium	7440-10-0	µg/l		0.0649	0.0993	0.0339	0.0356	0.0425	0.044	0.0507	0.0402	0.0423	0.0497	0.0653	0.0564	13	0.0326	0.0348	0.044	0.0508	0.0652	0.0993		
europium	7440-53-1	µg/l		0.0145	0.0206	0.0071	0.00715	0.0087	0.0092	0.01	0.008	0.0087	0.0106	0.0139	0.0106	13	0.0064	0.00726	0.0092	0.0105	0.0144	0.0206		
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.189	0.184	0.2	0.2	0.223	0.26	0.291	0.157	0.24	0.177	0.234	0.194	13	0.132	0.161	0.2	0.211	0.266	0.291	0.1	
terbium	7440-27-9	µg/l		0.0092	0.0125	0.0043	0.0047	0.0056	0.0055	0.0062	0.0051	0.0053	0.0062	0.0084	0.007	13	0.0043	0.00446	0.0056	0.00652	0.00904	0.0125		
dysprosium	7429-91-6	µg/l		0.0497	0.07	0.0247	0.0251	0.029	0.0302	0.032	0.0261	0.0275	0.0343	0.045	0.0366	13	0.023	0.025	0.0302	0.035	0.0488	0.07		
holmium	7440-60-0	µg/l		0.0096	0.0132	0.0045	0.00475	0.0056	0.0056	0.0062	0.005	0.0055	0.0067	0.0084	0.0072	13	0.0044	0.0046	0.0056	0.00669	0.00936	0.0132		
erbium	7440-52-0	µg/l		0.026	0.0363	0.0124	0.0136	0.0153	0.0158	0.0165	0.0131	0.0146	0.0173	0.0237	0.0189	13	0.0123	0.0125	0.0158	0.0182	0.0255	0.0363		
thulium	7440-30-4	µg/l		0.0038	0.0046	0.0017	0.00165	0.0019	0.002	0.0022	0.0018	0.0018	0.0023	0.0031	0.0026	13	0.0015	0.00172	0.002	0.00239	0.00366	0.0046		
ytterbium	7440-64-4	µg/l		0.0222	0.0311	0.0115	0.012	0.0136	0.0136	0.0146	0.0122	0.013	0.0148	0.0206	0.0177	13	0.0114	0.0116	0.0136	0.0161	0.0219	0.0311		
lutetium	7439-94-3	µg/l		0.0035	0.0045	0.0017	0.0018	0.002	0.0019	0.0021	0.0017	0.0018	0.0021	0.003	0.0026	13	0.0017	0.0017	0.002	0.00235	0.0034	0.0045		
hafnium	7440-58-6	µg/l	0.005	0.0076	0.0106	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0063	0.006	13	<	<	<	<	0.00734	0.0106		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
tantalium	7440-25-7	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
wolfraam	7440-33-7	µg/l		0.113	0.114	0.149	0.167	0.204	0.19	0.194	0.177	0.205	0.21	0.148	0.13	13	0.113	0.117	0.177	0.167	0.205	0.21		○
platina	7440-06-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
gallium	7440-55-3	µg/l		0.13	0.2	0.0694	0.0666	0.0902	0.0819	0.0938	0.078	0.0778	0.0965	0.123	0.0932	13	0.0629	0.0696	0.0902	0.0975	0.129	0.2		○
indium	7440-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
scandium	7440-20-2	µg/l	0.05	0.103	0.153	<	<	<	0.0654	<	<	<	0.0714	0.102	0.08	13	<	<	<	0.0577	0.103	0.153		○
Ridderkerk - Werfkade																								
gadolinium, na aanzuren		µg/l		0.2	0.21	0.185	0.29	0.25	0.18	0.3	0.19	0.16	0.16		0.16	12	0.14	0.16	0.195	0.206	0.286	0.3	0.1	●
Katerveer																								
calcium, na aanzuren		mg/l		61.3		78.6	76.5		67.3							4	61.3	*	*	70.9	*	78.6		○
magnesium, na aanzuren		mg/l		9.5		11.7	11.8		11.2							4	9.5	*	*	11.1	*	11.8		○
Andijk																								
natrium	7440-23-5	mg/l		41.6	39.6	38.7	40.9	49.3	53.6	62.8	68.8	73.9	62.5	66.7	61.1	53	36.7	39	55.3	55.4	72.4	83.8		▭
kalium	7440-09-7	mg/l		6.73	5.92	6.28	6.17	6.3	6.18	6.53	7.02	7.08	6.54	6.53	6.81	14	5.82	6	6.54	6.53	7	7.23		▭
calcium	7440-70-2	mg/l		69.8	70.9	69.9	69.4	73	61.7	50.4	48	60.3	58.4	61	64.9	53	45.9	48.6	64.9	62.9	74.6	89		▭
magnesium	7439-95-4	mg/l		11.6	11.2	11.2	11.7	12.6	13.1	13.6	14.3	15.1	13.7	14.1	13.2	53	10.6	11.1	13	13	14.9	16.9		▭
ijzer	7439-89-6	mg/l		0.838	0.194	0.289	0.056	0.11	0.087	0.052	0.137	0.204	0.159	0.185	0.166	14	0.052	0.0653	0.15	0.207	0.38	0.838		▭
mangaan	7439-96-5	µg/l		140	14.8	38.2	12.4	26.6	114	53	97.3	97	62.7	50.6	28.1	14	12.4	13.2	57.9	62.1	112	140		▭
aluminium	7429-90-5	µg/l		623	169	221	40.1	78.6	39.8	2.62	74	159	112	54.6	142	13	2.62	39.9	78.6	149	333	623		▭
antimoon	7440-36-0	µg/l		0.228	0.211	0.224	0.215	0.212	0.194	0.104	0.189	0.187	0.207	0.365	0.216	13	0.104	0.187	0.212	0.214	0.23	0.365		▨
arseen	7440-38-2	µg/l		1.97	1.11	1.07	0.91	1.03	1.44	0.7	1.6	1.5	1.4	1.11	1.09	14	0.7	0.896	1.18	1.26	1.63	1.97		▭
barium	7440-39-3	µg/l		60.4	49.3	47.8	46.6	51.8	45.8	44.7	43	48.6	49.8	45.3	43.5	14	40.5	43.4	46.2	47.7	52.1	60.4		▨
beryllium	7440-41-7	µg/l	0.001	0.0518	0.0151	0.0201	0.0051	0.0069	0.0042	<	0.0074	0.0132	0.0112	0.0051	0.0129	13	<	0.00438	0.0094	0.0133	0.0276	0.0518		▭
boor	7440-42-8	µg/l		57.3	48.8	50.4	50.2	48.7	48.2	51.1	66.8	56.9	56.9	54.1	64.2	13	48.2	48.7	51.1	54.1	62.8	66.8		▭
cadmium	7440-43-9	µg/l	0.002	0.0456	0.0132	0.0177	0.0078	0.0084	0.0067	<	0.0069	0.0131	0.0103	0.0222	0.0128	13	<	0.00674	0.0106	0.0141	0.0242	0.0456		▭
chroom	7440-47-3	µg/l	0.1	1.83	0.559	0.679	0.263	0.304	0.358	<	0.288	0.466	0.332	0.247	0.455	13	<	0.25	0.332	0.501	0.96	1.83		▭
kobalt	7440-48-4	µg/l		0.571	0.208	0.259	0.15	0.182	0.191	0.16	0.214	0.257	0.199	0.379	0.208	13	0.15	0.154	0.208	0.249	0.376	0.571		▭
koper	7440-50-8	µg/l		2.88	2.06	2.1	1.82	1.7	1.47	0.814	1.23	1.33	1.28	2.25	1.62	13	0.814	1.24	1.7	1.74	2.36	2.88		▭
kwik	7439-97-6	µg/l		0.0123	0.0038	0.00488	0.00133	0.00211	0.00136	0.000341	0.00287	0.004	0.00267	0.00171	0.00344	13	0.000341	0.00133	0.00267	0.00351	0.00753	0.0123		▭
lood	7439-92-1	µg/l	0.02	2.12	0.548	0.728	0.17	0.288	0.203	<	0.385	0.8	0.552	0.353	0.634	13	<	0.177	0.385	0.578	1.12	2.12		▭
lithium	7439-93-2	µg/l		8.15	7.07	7.04	7.12	7.69	9.06	8.24	9.39	10.4	9.51	8.64	8.14	14	6.71	7.09	8.2	8.35	9.65	10.4	5	↘
molybdeen	7439-98-7	µg/l		0.895	0.85	0.892	0.882	0.953	1.12	0.571	1.24	1.12	1.26	2.07	1.11	13	0.571	0.852	0.953	1.07	1.26	2.07		▭
nikkel	7440-02-0	µg/l		2.75	1.81	1.88	1.58	1.39	1.27	1.07	1.27	1.44	1.35	3.46	1.56	13	1.07	1.27	1.56	1.75	2.63	3.46		▭
seleen	7782-49-2	µg/l		0.217	0.173	0.197	0.183	0.184	0.175	0.107	0.166	0.154	0.147	0.216	0.155	13	0.107	0.148	0.175	0.175	0.213	0.217		▭
strontium	7440-24-6	µg/l		383	346	359	377	389	390	371	389	412	425	243	394	13	243	347	383	372	408	425		▨
thallium	7440-28-0	µg/l	0.005	0.023	0.0116	0.0125	0.0121	0.0117	0.0088	<	0.0063	0.0088	0.0175	0.0186	0.0095	13	<	0.0068	0.0116	0.012	0.0184	0.023		▭
telluur	13494-80-9	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
tin	7440-31-5	µg/l	0.1	0.106	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.106		○
titaan	7440-32-6	µg/l	0.2	12	3.18	4.12	0.759	1.49	0.821	<	1.42	2.9	2.14	0.942	2.88	13	<	0.771	1.49	2.84	6.19	12		▭
vanadium	7440-62-2	µg/l		2.46	1.15	1.3	0.706	0.948	0.753	0.038	1.02	1.11	1.08	1.06	0.978	13	0.038	0.715	1.02	1.07	1.65	2.46		▭
zilver	7440-22-4	µg/l	0.001	0.0111	0.0029	0.0039	0.001	0.0017	0.0013	<	0.0018	0.0038	0.0026	<	0.003	13	<	<	0.0018	0.00292	0.0058	0.0111		▭
zink	7440-66-6	µg/l		11.9	3.71	4.74	2.2	1.83	1.25	0.238	1.78	3.16	2.85	4.08	3.06	13	0.238	1.36	2.85	3.5	6.34	11.9		▭
wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)		µg/l		6.68	3.73	3.84	2.99	3.03	3.27	1.56	3.2	3.3	3.01	3.61	3.17	13	1.56	2.99	3.2	3.48	4.5	6.68		▭
cesium	7440-46-2	µg/l		0.276	0.0837	0.109	0.0423	0.0582	0.059	0.0466	0.068	0.0974	0.0758	0.0401	0.083	13	0.0401	0.0428	0.068	0.0884	0.159	0.276		▭
cerium	7440-45-1	µg/l		1.02	0.289	0.332	0.0713	0.124	0.0733	0.0044	0.128	0.275	0.207	0.105	0.254	13	0.0044	0.0717	0.128	0.247	0.499	1.02		○
lanthaan	7439-91-0	µg/l		0.572	0.159	0.183	0.0425	0.0661	0.0405	0.0031	0.0689	0.148	0.112	0.05	0.134	13	0.0031	0.0409	0.0689	0.136	0.273	0.572		○
neodymium	7440-00-8	µg/l		0.528	0.151	0.179	0.038	0.0639	0.0368	0.0024	0.0659	0.145	0.108	0.0603	0.131	13	0.0024	0.037	0.0667	0.13	0.263	0.528		○
rubidium	7440-17-7	µg/l		5.11	3.69	3.87	3.76	3.93	4.09	4.05	4.66	4.86	4.68	4.79	4.46	13	3.35	3.7	4.38	4.29	4.85	5.11		▭
samarium	7440-19-9	µg/l	0.001	0.122	0.035	0.0409	0.0088	0.0154	0.0094	<	0.0156	0.0333	0.0251	0.0158	0.0295	13	<	0.00892	0.0158	0.0302	0.0601	0.122		○
uranium	7440-61-1	µg/l		0.592	0.558	0.651	0.651	0.646	0.68	0.234	0.61	0.631	0.629	0.605	0.645	13	0.234	0.565	0.63	0.599	0.667	0.68		▨

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
thorium	7440-29-1	µg/l	0.005	0.143	0.0494	0.0488	0.0153	0.0274	0.0095	<	0.0133	0.0434	0.0286	0.0133	0.0456	13	<	0.0103	0.0286	0.0376	0.0646	0.143		○
yttrium	7440-65-5	µg/l	0.01	0.453	0.141	0.168	0.0496	0.0662	0.0395	<	0.0653	0.132	0.106	0.0804	0.128	13	<	0.0415	0.0824	0.123	0.231	0.453		○
zirkonium	7440-67-7	µg/l	0.05	0.331	0.175	0.177	0.0779	0.0971	0.0581	<	0.0654	0.104	0.0776	0.0657	0.103	13	<	0.0596	0.0971	0.118	0.207	0.331		○
niobium	7440-03-1	µg/l	0.01	0.058	0.0201	0.0238	<	<	<	<	<	0.0152	0.0117	<	0.0154	13	<	<	0.0109	0.0152	0.0334	0.058		○
praseodymium	7440-10-0	µg/l	0.001	0.129	0.036	0.0426	0.0089	0.0166	0.0089	<	0.0156	0.0356	0.0261	0.0131	0.0325	13	<	0.0089	0.0166	0.0314	0.0631	0.129		○
europium	7440-53-1	µg/l	0.001	0.0258	0.0074	0.009	0.0021	0.0032	0.0021	<	0.004	0.0076	0.0059	0.0041	0.0067	13	<	0.0021	0.0041	0.00672	0.0131	0.0258		○
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.226	0.097	0.122	0.101	0.141	0.158	0.14	0.157	0.208	0.18	0.186	0.144	14	0.088	0.0982	0.156	0.153	0.201	0.226	0.1	●
terbium	7440-27-9	µg/l	0.001	0.0165	0.0048	0.00545	0.0014	0.0023	0.0011	<	0.0024	0.0046	0.0034	0.0027	0.0042	13	<	0.00116	0.0027	0.00422	0.00784	0.0165		○
dysprosium	7429-91-6	µg/l	0.001	0.0873	0.0257	0.0314	0.0083	0.012	0.007	<	0.0126	0.0246	0.0193	0.016	0.0241	13	<	0.00726	0.016	0.0231	0.0445	0.0873		○
holmium	7440-60-0	µg/l	0.001	0.0165	0.0051	0.00605	0.0017	0.0022	0.0014	<	0.0025	0.0046	0.0037	0.0033	0.0044	13	<	0.00146	0.0033	0.00446	0.00854	0.0165		○
erbium	7440-52-0	µg/l	0.001	0.0458	0.0147	0.0173	0.005	0.0063	0.0038	<	0.0066	0.013	0.01	0.0105	0.0126	13	<	0.00404	0.01	0.0126	0.0235	0.0458		○
thulium	7440-30-4	µg/l	0.001	0.0064	0.0019	0.00235	<	0.001	<	<	<	0.0018	0.0015	0.0017	0.0018	13	<	<	0.0015	0.00175	0.00318	0.0064		○
ytterbium	7440-64-4	µg/l		0.0396	0.0136	0.0156	0.0057	0.0069	0.0045	0.0014	0.0067	0.0117	0.0093	0.0117	0.0122	13	0.0014	0.00474	0.0093	0.0119	0.0211	0.0396		○
lutetium	7439-94-3	µg/l	0.001	0.0053	0.0022	0.00235	<	0.0011	<	<	0.001	0.0018	0.0014	0.002	0.0019	13	<	<	0.0015	0.00176	0.003	0.0053		○
hafnium	7440-58-6	µg/l	0.005	0.0098	<	0.00505	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00658	0.0098		○
tantalium	7440-25-7	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
wolfraam	7440-33-7	µg/l	0.05	0.1	0.0931	0.0979	0.0785	0.102	0.131	<	0.131	0.12	0.125	0.113	0.079	13	<	0.0786	0.102	0.0995	0.13	0.131		○
platina	7440-06-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
gallium	7440-55-3	µg/l		0.172	0.0517	0.0674	0.0155	0.0258	0.0189	0.0181	0.0317	0.0476	0.0376	0.0289	0.0451	13	0.0155	0.0183	0.0317	0.0483	0.0975	0.172		○
indium	7440-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
scandium	7440-20-2	µg/l	0.05	0.15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.15		○
Metalen na filtratie																								
Lobith																								
ijzer, na filtr. over 0.45 µm		mg/l		0.0106	0.0116	0.00625	0.0056	0.0022	0.0031	0.0047	0.00315	0.0026	0.0084	0.0108	0.0092	26	0.0017	0.00255	0.00575	0.00655	0.0114	0.0128		▭
mangaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.43	9.29	11.7	2.01	0.353	2.6	1.54	2.74	1.29	2.33	6.68	7.43	26	0.326	0.786	2.95	4.35	9.81	13.9		▭
boor, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		31.6	35.1	46.2	52	39	31	43.8	34.6	32.7	32.8	37	37.6	26	22.6	28.8	39	38.1	47.4	56.3		▨
aluminium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	2	9.17	11.1	8.41	3.76	<	<	3.1	4.04	4.59	5.22	6.54	8.65	26	<	<	4.96	5.53	9.48	11.5		▭
antimoon, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.164	0.175	0.189	0.214	0.206	0.217	0.239	0.222	0.228	0.218	0.195	0.188	26	0.16	0.175	0.208	0.205	0.23	0.24		▭
arseen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.759	0.787	0.809	0.844	0.953	1.13	1.22	1.12	1.06	1.03	0.89	0.824	26	0.745	0.782	0.926	0.951	1.2	1.24		▭
barium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		44.7	49.1	57.5	57.5	51	47.2	48.3	44.4	43.6	46.5	47.6	47.9	26	41.8	43.2	48.4	49	57.3	59.8		▨
beryllium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00465	0.0049	0.00355	0.00177	0.0011	0.0015	0.0015	0.0016	0.00155	0.0029	0.00345	0.00315	26	0.001	0.00135	0.00205	0.00261	0.0045	0.0052		▭
cadmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00775	0.00825	0.0083	0.00717	0.0061	0.00615	0.0068	0.0054	0.00535	0.0059	0.0063	0.0069	26	0.0048	0.00535	0.0068	0.00668	0.00815	0.0085		▭
chroom, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	0.207	0.278	0.196	0.193	0.167	0.192	0.194	0.152	<	0.139	0.163	0.206	26	<	0.131	0.185	0.179	0.208	0.347		▭
kobalt, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.109	0.11	0.125	0.131	0.129	0.105	0.149	0.111	0.0978	0.0753	0.109	0.103	26	0.0684	0.082	0.116	0.112	0.14	0.164		▭
koper, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.45	1.35	1.39	1.47	1.48	1.54	1.69	1.44	1.46	1.56	1.35	1.42	26	1.23	1.31	1.43	1.47	1.65	1.81		▨
kwik, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		○
lood, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.02	0.0248	0.0208	<	0.0224	<	<	<	<	<	<	0.0273	0.0237	26	<	<	<	<	0.0286	0.0374		▨
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		7.13	7.86	11.7	13.2	11.7	10.9	13.2	9.71	10.3	9.45	9.86	9.46	26	6.56	7.58	11	10.4	13	14.4	5	▬
molybdeen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.777	0.888	1.31	1.48	1.6	1.33	1.83	1.39	1.43	1.3	1.45	1.16	26	0.722	0.891	1.39	1.33	1.69	1.9		▭
nikkel, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.01	0.953	1	0.99	0.954	0.86	1.08	0.774	0.834	1.07	0.976	0.968	26	0.763	0.812	0.957	0.961	1.09	1.25		▭
tin, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		○
titaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	0.246	0.273	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.224	0.334		○
vanadium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.593	0.598	0.639	0.656	0.736	0.822	1	0.852	0.866	0.829	0.687	0.659	26	0.552	0.6	0.717	0.744	0.921	1		▨
zilver, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.0019		○
zink, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		3.3	3.17	3.22	1.61	1.69	2.08	2.3	1.82	1.75	2.18	3.46	4.73	26	1.3	1.65	2.24	2.55	3.5	6.01		▨
cerium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0189	0.0134	0.0087	0.0062	0.00315	0.00755	0.0037	0.00405	0.0043	0.0109	0.00795	0.00725	26	0.0024	0.0037	0.00605	0.00805	0.0171	0.0203		○
neodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0163	0.0141	0.0072	0.00527	0.00335	0.004	0.00355	0.0036	0.0033	0.00837	0.0075	0.0063	26	0.0029	0.00335	0.00555	0.0069	0.0141	0.0177		○
rubidium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		2.62	2.82	3.68	4.09	4.13	3.58	4.41	3.67	3.59	3.66	3.71	3.51	26	2.45	2.93	3.77	3.64	4.23	4.5		▭
samarium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0042	0.0038	0.00185	0.00143	0.0012	0.0011	<	0.001	<	0.0027	0.00185	0.00175	26	<	<	0.0014	0.00187	0.0037	0.0047		○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen na filtratie	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
uranium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.639	0.716	0.843	0.87	0.81	0.791	0.731	0.739	0.737	0.699	0.723	0.735	26	0.563	0.657	0.767	0.755	0.848	0.91		
seleen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.223	0.211	0.23	0.243	0.212	0.224	0.237	0.222	0.183	0.177	0.19	0.201	26	0.165	0.172	0.211	0.212	0.246	0.261		
strontium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		357	387	475	467	464	421	444	416	416	415	389	398	26	343	357	432	422	470	497		
thallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00675	0.00735	0.00915	0.0114	0.0114	0.0116	0.014	0.0108	0.0087	0.0142	0.0119	0.0104	26	0.0064	0.00675	0.0104	0.0108	0.014	0.023		
telluur, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
thorium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
cesium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0648	0.103	0.249	0.157	0.171	0.15	0.183	0.191	0.196	0.13	0.228	0.227	26	0.0578	0.0884	0.166	0.168	0.253	0.324		
arseniet (As III), na filtr. over 0.45 µm	15502-74-6	µg/l		0.0173	0.0219	0.0195	0.0343	0.0277	0.036	0.0446	0.0445	0.021	0.0201	0.017	0.0207	13	0.017	0.0177	0.0219	0.0276	0.0446	0.0456		
arsenaat (As V), na filtr. over 0.45 µm	15584-04-0	µg/l		0.568	0.564	0.598	0.577	0.66	0.952	0.978	0.919	0.853	0.861	0.768	0.642	13	0.462	0.565	0.691	0.732	0.945	0.978		
seleniet (Se IV), na filtr. over 0.45 µm	14124-67-5	µg/l		0.0251	0.027	0.0294	0.0279	0.0514	0.0813	0.0709	0.0735	0.0494	0.0494	0.0356	0.0417	13	0.0228	0.0255	0.0417	0.0454	0.073	0.0813		
selenaat (Se VI), na filtr. over 0.45 µm	14124-68-6	µg/l		0.111	0.12	0.136	0.11	0.0694	0.0732	0.0574	0.0662	0.0435	0.0747	0.0667	0.0956	13	0.0435	0.0592	0.0747	0.0873	0.13	0.136		
gadolinium anomalie, na filtr.		-		38	43.5	77	169	273	197	307	233	165	105	112	151	26	27.4	50.1	155	154	281	376		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.142	0.157	0.15	0.295	0.342	0.24	0.31	0.245	0.174	0.207	0.206	0.267	26	0.0899	0.14	0.235	0.23	0.342	0.376	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.146	0.161	0.152	0.297	0.343	0.241	0.312	0.246	0.176	0.21	0.207	0.269	26	0.0911	0.143	0.238	0.232	0.344	0.377	0.1	
dysprosium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00415	0.004	0.00235	0.00213	0.00145	0.00145	0.0012	0.00115	0.00125	0.00253	0.00245	0.00195	26	0.0011	0.0012	0.0019	0.00218	0.00375	0.0045		
erbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00285	0.00285	0.0022	0.00207	0.00145	0.0014	0.0012	0.0011	0.0012	0.00197	0.00205	0.00185	26	0.001	0.0012	0.0018	0.00186	0.00275	0.003		
europium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.001		
gallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	0.0114	<	<	<	0.0125	0.0122	0.0133	0.0118	0.0104	<	26	<	<	0.0108	<	0.0127	0.0136		
holmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.0011		
lanthaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0257	0.0268	0.0251	0.019	0.014	0.0181	0.0128	0.0124	0.0131	0.0193	0.0224	0.0242	26	0.012	0.0126	0.0202	0.0194	0.0276	0.0352		
lutetium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
niobium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
praseodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.00385	0.00295	0.0014	<	<	<	<	<	<	0.00187	0.00155	0.0013	26	<	<	0.0011	0.00141	0.00295	0.0043		
terbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
thulium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
wolfraam, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.202	0.157	0.157	0.249	0.221	0.169	0.238	0.222	0.26	0.174	0.138	0.126	26	0.115	0.134	0.181	0.194	0.261	0.292		
yttrium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	0.0302	0.031	0.0216	0.0214	0.0159	0.0137	<	0.0132	0.0121	0.0201	0.0202	0.0183	26	<	0.0121	0.0178	0.019	0.0289	0.0342		
ytterbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.00385	0.00365	0.0032	0.0036	0.0032	0.0025	0.00285	0.00245	0.00215	0.00327	0.0031	0.00325	26	0.0018	0.0023	0.0032	0.00312	0.00385	0.0041		
zirkonium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.0564		
hafnium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
indium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
platina, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
scandium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
tantalium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<		
Nieuwegein																								
ijzer, na filtr. over 0.45 µm		mg/l	0.001	0.008	0.0111	0.004	0.0021	0.0028	<	0.0031	0.002	0.002	0.0049	0.0112	0.0067	13	<	0.00184	0.0031	0.0048	0.0105	0.0112		
mangaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		10	12.4	21.5	16	3.57	0.931	15.1	1.31	7.69	3.08	6.3	6.13	13	0.931	1.66	7.69	9.65	17.4	25.1		
boor, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		30.5	33.6	37.4	46.5	50.1	37.9	41.4	32.5	38.9	36.3	28.4	34.6	13	28.4	30.9	36.3	37.3	45.5	50.1		
aluminium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	1	<	6.6	4.37	3.8	2.7	2.8	3.8	2.1	1.45	2.3	4.4	2.4	15	<	1.42	2.8	3.16	4.72	6.6		
antimoon, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.161	0.177	0.186	0.248	0.267	0.24	0.292	0.256	0.256	0.258	0.202	0.199	13	0.161	0.177	0.24	0.225	0.265	0.292		
arseen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.846	0.753	0.92	1.11	1.58	1.22	2	1.43	1.52	1.33	1	1.07	13	0.753	0.857	1.11	1.21	1.57	2		
barium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		42.2	44.9	54.7	61	64.5	55.1	57.6	47.9	51.1	47.6	43.5	48.1	13	42.2	43.8	51.1	51.8	60.3	64.5		
beryllium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.003	0.004	0.00255	0.0019	0.0014	<	0.002	0.0013	0.001	0.0018	0.0035	0.0023	13	<	0.00106	0.002	0.00214	0.00342	0.004		
cadmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0084	0.0089	0.014	0.0191	0.0163	0.0135	0.0118	0.0127	0.0111	0.0176	0.0142	0.0121	13	0.0084	0.00934	0.0127	0.0134	0.0173	0.0191		
chroom, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	0.19		0.153	0.134	0.157	<	<	0.118	<	0.126	0.165	0.181	12	<	<	0.136	0.127	0.18	0.19		
kobalt, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.101	0.1	0.142	0.205	0.201	0.135	0.13	0.0883	0.102	0.0621	0.0721	0.0845	13	0.0621	0.0746	0.102	0.12	0.191	0.205		
koper, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.61	1.67	1.91	2.48	3.56	2.09	2.26	1.97	1.99	2.06	1.77	1.69	13	1.61	1.67	1.99	2.07	2.44	3.56		
kwik, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	0.0011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0011		
lood, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.02	<	<	<	0.0263	0.0284	<	0.0297	<	<	0.023	0.0398	0.0251	13	<	<	0.0202	<	0.0294	0.0398		
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.33	6.35	9.13	10.4	11.7	10.2	10	8.31	9.16	9.38	7.87	8.69	13	6.33	6.65	9.16	8.97	10.4	11.7	5	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen na filtratie	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
molybdeen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.761	0.871	0.984	1.29	1.46	1.46	1.43	1.29	1.44	1.27	0.935	1.17	13	0.761	0.884	1.27	1.18	1.46	1.46		
nikkel, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.927	1.04	1.09	1.19	1.28	1.01	1.33	0.917	0.976	1.04	0.965	0.997	13	0.917	0.935	1.04	1.07	1.26	1.33		
tin, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
titaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.245	<	13	<	<	<	<	<	0.245		
vanadium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.618	0.626	0.691	0.718	0.964	0.839	1.31	1.06	1.11	1	0.754	0.716	13	0.618	0.631	0.754	0.854	1.1	1.31		
zilver, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
zink, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		2.38	2.91	2.38	2.44	2.65	1.15	2.13	1.32	1.3	1.82	2.56	2.35	13	1.15	1.3	2.35	2.14	2.64	2.91		
cerium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0114	0.0131	0.00865	0.004	0.0047	0.0042	0.0082	0.0039	0.0039	0.0093	0.0143	0.0065	13	0.0039	0.00392	0.0065	0.00775	0.0131	0.0143		
neodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0114	0.0112	0.0074	0.0043	0.005	0.0034	0.0057	0.004	0.0035	0.0062	0.0113	0.0061	13	0.0034	0.0036	0.0057	0.00668	0.0113	0.0114		
rubidium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		2.44	2.68	3.08	3.72	4.42	3.88	4.07	3.37	3.75	3.5	2.9	3.27	13	2.44	2.72	3.37	3.4	4.03	4.42		
samarium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0029	0.0031	0.0021	0.0016	0.0016	0.0011	0.0016	0.0012	0.001	0.0018	0.003	0.0017	13	0.001	0.00112	0.0017	0.00191	0.00298	0.0031		
uranium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.659	0.606	0.814	0.954	0.905	0.746	0.758	0.715	0.721	0.708	0.645	0.742	13	0.606	0.648	0.742	0.753	0.895	0.954		
seleen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.18	0.21	0.221	0.216	0.208	0.18	0.188	0.186	0.188	0.174	0.158	0.161	13	0.158	0.164	0.188	0.192	0.217	0.225		
strontium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		323	351	418	440	470	444	413	393	416	408	339	403	13	323	341	408	403	443	470		
thallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0065	0.0077	0.009	0.0122	0.0156	0.0125	0.0159	0.0114	0.0112	0.015	0.0143	0.0075	13	0.0065	0.00754	0.0114	0.0114	0.0155	0.0159		
telluur, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thorium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
cesium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0529	0.0518	0.0595	0.0663	0.067	0.0634	0.0763	0.0536	0.0604	0.0507	0.0641	0.0636	13	0.0507	0.0519	0.0634	0.0607	0.0669	0.0763		
gadolinium anomalie, na filtr.		-		46.7	42	58	74.6	120	161	98	102	155	67.5	40.7	57.8	13	40.7	42.9	67.5	83.2	148	161		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.138	0.123	0.127	0.139	0.22	0.202	0.167	0.151	0.166	0.128	0.116	0.115	13	0.1	0.115	0.139	0.148	0.195	0.22	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.142	0.126	0.129	0.141	0.222	0.203	0.169	0.152	0.167	0.13	0.118	0.117	13	0.102	0.117	0.142	0.15	0.196	0.222	0.1	
dysprosium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0034	0.0032	0.00255	0.0023	0.0023	0.0015	0.002	0.0018	0.0012	0.0022	0.0031	0.0024	13	0.0012	0.00156	0.0023	0.00235	0.00318	0.0034		
erbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0026	0.0027	0.0021	0.0021	0.002	0.0014	0.0019	0.0013	0.0014	0.0017	0.0026	0.0021	13	0.0013	0.0014	0.002	0.002	0.0026	0.0027		
europium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
gallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	0.012	0.012	0.0133	0.0113	0.012	0.0111	0.0126	0.0129	0.0113	0.0123	13	<	<	0.012	0.011	0.0129	0.0133		
holmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
lanthaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0161	0.0177	0.0118	0.0068	0.0069	0.0051	0.0088	0.0055	0.0045	0.0097	0.0192	0.0117	13	0.0045	0.00518	0.0088	0.0104	0.0174	0.0192		
lutetium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
niobium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
praseodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0024	0.0026	0.00135	<	0.001	<	0.0012	<	<	0.0015	0.0024	0.0014	13	<	<	0.0012	0.00132	0.0024	0.0026		
terbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thulium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
wolfraam, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.21	0.155	0.139	0.153	0.182	0.176	0.15	0.157	0.172	0.221	0.107	0.114	13	0.107	0.117	0.155	0.16	0.204	0.221		
yttrium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0263	0.026	0.0238	0.0222	0.0203	0.0178	0.0162	0.0134	0.0139	0.018	0.0262	0.0206	13	0.0134	0.0144	0.0206	0.0207	0.0262	0.0263		
ytterbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0035	0.0034	0.00325	0.0032	0.0036	0.0024	0.003	0.0023	0.0026	0.0026	0.0035	0.003	13	0.0023	0.00244	0.0032	0.00305	0.0035	0.0036		
zirkonium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	0.0603	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0603		
hafnium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
indium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
platina, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
scandium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
tantalium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nieuwersluis																								
ijzer, na filtr. over 0.45 µm		mg/l		0.0588	0.015	0.0066	0.00605	0.0039	0.0029	0.003	0.0029	0.0036	0.0052	0.0088	0.0101	13	0.0029	0.00292	0.006	0.0102	0.014	0.0588		
mangaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		106	101	61.8	26.6	7.25	0.513	0.708	0.312	0.852	1.07	16.4	37.6	13	0.312	0.552	16.4	29.7	93.2	106		
boor, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		37.9	29.5	35.1	45.2	36.5	38.8	43.1	31.3	33	33.3	40.3	38.9	13	29.5	31.6	37.9	37.5	42.9	48.1		
aluminium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	1	<	4.7	3.4	3.05	4.6	2.1	1.7	1.6	2.4	2	3	2.7	13	<	1.62	2.7	2.68	4.36	4.7		
antimoon, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.207	0.18	0.166	0.21	0.223	0.239	0.258	0.223	0.242	0.25	0.233	0.215	13	0.166	0.181	0.223	0.22	0.248	0.258		
arseen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.674	0.649	0.648	0.832	1.02	1.21	1.4	1.19	1.29	1.11	1.03	0.964	13	0.648	0.654	1.02	0.988	1.27	1.4		
barium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		49	48.1	57.3	58.9	53.3	52.9	54.6	45.9	49.1	50.8	50.3	52.4	13	45.9	48.3	52.4	52.4	57.3	60.6		
beryllium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.005	0.004	0.0022	0.0015	<	<	0.0011	0.0013	<	0.0015	0.0016	0.002	13	<	<	0.0015	0.00178	0.00364	0.005		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen na filtratie	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
cadmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0081	0.0151	0.0143	0.0147	0.0132	0.0147	0.0093	0.0086	0.0105	0.0151	0.0147	0.0119	13	0.0081	0.00874	0.0143	0.0127	0.015	0.0151		
chroom, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	0.205	0.129	0.129	0.127	0.156	0.131	0.137	0.102	0.114	<	0.113	<	13	<	<	0.129	0.121	0.152	0.205		
kobalt, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.2	0.167	0.126	0.154	0.159	0.101	0.113	0.0686	0.0898	0.0423	0.0876	0.112	13	0.0423	0.0724	0.113	0.121	0.167	0.2		
koper, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		2.04	1.94	1.58	1.84	1.85	1.93	1.86	1.61	1.76	2.03	1.98	1.81	13	1.58	1.63	1.86	1.85	2.02	2.04		
kwik, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.00105	0.00111	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00111		
lood, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.02	0.083	0.0347	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0269	0.0247	13	<	<	<	0.0209	0.0331	0.083		
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.05	4.12	8.09	9.85	9.07	9.95	11.1	7.66	8.67	9.29	8.42	7.57	13	4.12	6.35	8.67	8.44	10.5	11.1	5	
molybdeen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.892	0.652	0.881	1.2	1.28	1.39	1.51	1.18	1.35	1.18	1.19	1.13	13	0.652	0.883	1.18	1.16	1.39	1.51		
nikkel, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.61	1.53	1.09	1.03	0.939	0.881	0.906	0.736	0.895	1.06	1.1	1.19	13	0.736	0.884	1.05	1.08	1.46	1.61		
tin, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
titaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	0.245	0.301	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.216	0.301		
vanadium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.477	0.416	0.446	0.516	0.594	0.78	0.99	0.855	0.857	0.838	0.703	0.574	13	0.416	0.45	0.594	0.659	0.857	0.99		
zilver, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.001		
zink, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		4.1	3.78	2.9	2.29	1.82	1.42	1.68	1.14	1.8	2.55	2.81	3.21	13	1.14	1.47	2.34	2.45	3.67	4.1		
cerium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0223	0.018	0.0054	0.00585	0.003	0.0028	0.002	0.0025	0.0026	0.0042	0.0053	0.0049	13	0.002	0.00252	0.0042	0.00652	0.0159	0.0223		
neodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.017	0.0133	0.0052	0.00385	0.0033	0.0026	0.0026	0.0024	0.0024	0.0041	0.0052	0.0046	13	0.0024	0.00244	0.0041	0.00542	0.0117	0.017		
rubidium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		3.08	2.53	3.26	3.78	3.98	3.87	4.29	3.31	3.72	3.82	3.47	3.4	13	2.53	3.12	3.64	3.56	3.97	4.29		
samarium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.005	0.0038	0.0014	0.00135	<	0.001	<	<	0.001	0.0013	0.0019	0.0014	13	<	<	0.0013	0.00162	0.00342	0.005		
uranium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.614	0.583	0.735	0.837	0.772	0.686	0.733	0.659	0.698	0.64	0.67	0.747	13	0.583	0.619	0.698	0.709	0.777	0.896		
seleen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.163	0.159	0.19	0.203	0.186	0.168	0.193	0.162	0.176	0.154	0.167	0.149	13	0.149	0.155	0.168	0.175	0.197	0.207		
strontium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		333	313	430	424	418	422	434	396	397	420	377	372	13	313	341	418	397	429	434		
thallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0051	0.0054	0.0055	0.0092	0.0108	0.0114	0.0128	0.0108	0.0097	0.0156	0.0147	0.0081	13	0.0051	0.00542	0.0108	0.00987	0.0143	0.0156		
telluur, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thorium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
cesium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0337	0.0288	0.0495	0.0553	0.0614	0.0607	0.0806	0.056	0.0735	0.0559	0.0451	0.0541	13	0.0288	0.036	0.0559	0.0546	0.0718	0.0806		
gadolinium anomalie, na filtr.		-		18.9	20.4	81.3	104	142	191	192	126	170	82.1	76	72.9	13	18.9	30.2	82.1	106	187	192		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.0927	0.0793	0.146	0.155	0.166	0.207	0.209	0.129	0.19	0.117	0.155	0.133	13	0.0793	0.0954	0.146	0.149	0.206	0.209	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.0979	0.0834	0.148	0.157	0.168	0.208	0.21	0.13	0.191	0.118	0.157	0.135	13	0.0834	0.0999	0.148	0.151	0.208	0.21	0.1	
dysprosium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0058	0.0047	0.0023	0.0018	0.0015	0.0013	0.0014	0.0012	0.0014	0.0017	0.0024	0.0023	13	0.0012	0.00132	0.0017	0.00228	0.00424	0.0058		
erbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0046	0.0037	0.0021	0.0017	0.0013	0.0013	0.0012	<	0.0014	0.0014	0.0022	0.0021	13	<	0.00122	0.0016	0.00194	0.0034	0.0046		
europium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0012	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0012		
gallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	0.0107	0.0111	<	<	0.0111	0.0109	0.0104	0.0102	<	<	13	<	<	0.01	<	0.0111	0.0122		
holmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0013	0.0012	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00106	0.0013		
lanthaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.015	0.014	0.007	0.00845	0.0039	0.004	0.0041	0.0037	0.004	0.0062	0.0066	0.0057	13	0.0037	0.00392	0.0057	0.00701	0.0135	0.015		
lutetium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.001	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.001		
niobium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	0.011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.011		
praseodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0034	0.0032	0.0013	<	<	<	<	<	<	<	0.001	<	13	<	<	<	0.00103	0.00282	0.0034		
terbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thulium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
wolfraam, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0981	0.0935	0.136	0.152	0.177	0.173	0.168	0.15	0.182	0.189	0.118	0.11	13	0.0935	0.1	0.15	0.146	0.181	0.189		
yttrium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0389	0.0294	0.0155	0.016	0.014	0.0115	0.0116	0.0104	0.0101	0.0142	0.0168	0.0174	13	0.0101	0.0106	0.0152	0.0171	0.027	0.0389		
ytterbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0058	0.0052	0.0029	0.00285	0.0024	0.0022	0.0029	0.002	0.0023	0.0025	0.0034	0.0032	13	0.002	0.00222	0.0029	0.00312	0.00484	0.0058		
zirkonium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	0.104	0.102	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0866	0.104		
hafnium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
indium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
platina, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
scandium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
tantalium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Ridderkerk - Werfkade																								
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l			5.8			11.1			10					3	5.8	*	*	8.97	*	11.1	5	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen na filtratie	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
calcium, na filtr. over 0.45 µm		mg/l		60.3		76.1	75.2		66.8			61.2		61		6	60.3	*	*	66.8	*	76.1		○
magnesium, na filtr. over 0.45 µm		mg/l		9.13		11.5	11.4		10.5			10.9		8.82		6	8.82	*	*	10.4	*	11.5		○
ijzer, na filtr. over 0.45 µm		mg/l	0.01	0.056		0.01	0.013		<			<		0.017		6	<	*	*	0.0177	*	0.056		○
mangaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		22		18	8		6			7		26		6	6	*	*	14.5	*	26		○
boor, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		32.6		44.9	46.9		38.6			41.5		30.1		6	30.1	*	*	39.1	*	46.9		○
aluminium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	2	9.1		4.5	<		<			9.6		3.4		6	<	*	*	4.77	*	9.6		○
arseen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.782		0.81	1.01		1.23			1.2		0.997		6	0.782	*	*	1	*	1.23		○
barium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		43		58.6	53.8		48.6			45.4		45.1		6	43	*	*	49.1	*	58.6		○
beryllium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
cadmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
chroom, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
kobalt, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.141		0.127	0.13		0.12			0.098		0.086		6	0.086	*	*	0.117	*	0.141		○
koper, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.62		1.32	2.06		1.49			1.52		1.35		6	1.32	*	*	1.56	*	2.06		○
lood, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.7		8.7	11.7		10.7			12.1		7.9		6	6.7	*	*	9.63	*	12.1	5	●
nikkel, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	1	1.23		1.05	1.24		<			<		<		6	<	*	*	<	*	1.24		○
titaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
vanadium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.725		0.55	0.692		0.911			0.851		0.674		6	0.55	*	*	0.734	*	0.911		○
zink, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	2	3.16		2.25	2.08		<			<		<		6	<	*	*	<	*	3.16		○
cerium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
neodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
rubidium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		2.95		3.48	4.3		3.93			4.15		3.09		6	2.95	*	*	3.65	*	4.3		○
samarium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
uranium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.6		0.9	0.8		0.7			0.8		0.7		6	0.6	*	*	0.75	*	0.9		○
seleen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
strontium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		321		422	440		429			456		338		6	321	*	*	401	*	456		○
thallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
telluur, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
natrium, na filtr. 0.45 µm		mg/l		26.4		33	38.4		35			39.4		27.9		6	26.4	*	*	33.4	*	39.4		○
kalium, na filtr. 0,45 µm		mg/l		4.61		4.49	5.51		4.48			4.93		3.84		6	3.84	*	*	4.64	*	5.51		○
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.12		0.15	0.23		0.23			0.11		0.14		6	0.11	*	*	0.163	*	0.23	0.1	●
gallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.51		1.76	1.88		1.51			2.75		1.44		6	1.44	*	*	1.81	*	2.75		○
lanthaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
indium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
platina, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
Andijk																								
ijzer, na filtr. over 0.45 µm		mg/l	0.001	0.0155	0.0229	0.00895	0.0048	0.0046	<	0.0016	0.0019	0.0019	0.004	0.0018	0.0079	13	<	0.00164	0.0046	0.00656	0.0147	0.0229		▭
mangaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.226	0.842	0.738	0.66	0.322	0.367	0.358	0.185	0.172	0.22	0.204	0.202	13	0.172	0.188	0.266	0.403	0.806	1.21		▭
boor, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		58.3	47	48.9	48.7	44.2	48	49.7	59.6	62.3	47.2	56.3	63.2	13	44.2	46.8	49.7	52.5	61.8	63.2		▨
aluminium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	1	<	3.1	2.15	2.2	3.4	1.9	2.5	19.2	1.6	3	1.6	3.1	14	<	1.6	2.2	4.69	3.31	36.8		▭
antimoon, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.213	0.205	0.212	0.215	0.209	0.182	0.103	0.175	0.177	0.195	0.188	0.21	13	0.103	0.175	0.205	0.192	0.213	0.215		▨
arseen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.994	0.863	0.861	0.876	0.97	1.18	0.266	1.4	1.03	1.08	0.765	0.946	13	0.266	0.78	0.946	0.93	1.16	1.4		▭
barium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		42	44.6	44.2	47.7	49.8	42.9	40.3	40.8	45.5	45.9	44.5	43.2	13	40.3	41	44.4	44.3	47.3	49.8		▨
beryllium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0025	0.0033	0.0029	0.0019	0.0014	0.0013	<	0.0012	0.001	<	<	0.0016	13	<	<	0.0014	0.00165	0.00314	0.0035		▭
cadmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.002	0.0057	0.0051	0.00555	0.0051	0.0031	<	<	0.0021	<	0.0024	<	0.003	13	<	<	0.003	0.0032	0.00558	0.0057		▭
chroom, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	0.172	0.169	0.188	0.149	0.169	<	<	<	<	<	<	0.125	13	<	<	0.125	0.112	0.174	0.202		▭
kobalt, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.102	0.103	0.119	0.115	0.13	0.135	0.0872	0.119	0.0845	0.0941	0.0798	0.086	13	0.0798	0.0848	0.103	0.106	0.129	0.135		▭
koper, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.61	1.7	1.68	1.66	1.52	1.24	0.679	0.907	0.863	0.955	1.04	1.2	13	0.679	0.872	1.24	1.29	1.69	1.72		▭
kwik, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		○
lood, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.02	<	0.028	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.028		▭

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Metalen na filtratie	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.87	6.01	7.25	7.52	8.15	9.45	9.19	9.6	10.3	10.4	9.98	8.94	13	6.01	6.93	8.94	8.53	10.2	10.4	5	
molybdeen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.899	0.861	0.871	0.931	0.974	1.16	0.568	1.19	1.16	1.26	1.15	1.14	13	0.568	0.862	0.974	1	1.18	1.26		
nikkel, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.42	1.52	1.5	1.44	1.24	1.07	1.03	1.05	1.02	1.03	1.03	1.23	13	1.02	1.03	1.23	1.24	1.5	1.56		
tin, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
titaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.2	<	0.807	<	<	<	<	<	<	<	0.303	<	<	13	<	<	<	<	0.262	0.807		
vanadium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.687	0.623	0.636	0.604	0.707	0.52	0.0175	0.761	0.485	0.656	0.408	0.524	13	0.0175	0.423	0.623	0.559	0.703	0.761		
zilver, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
zink, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		1.18	1.18	1.12	0.8	0.475	0.256	0.239	0.435	0.201	0.532	0.845	0.808	13	0.201	0.242	0.8	0.708	1.18	1.25		
cerium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0085	0.0117	0.0083	0.0061	0.0074	0.0017	0.0033	0.0015	0.0032	0.003	0.0076	0.0066	13	0.0015	0.00196	0.0066	0.00594	0.0089	0.0117		
neodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.008	0.0111	0.00725	0.0054	0.0039	0.0014	<	0.0021	0.0016	0.0028	0.0019	0.0051	13	<	0.00144	0.0039	0.00448	0.00816	0.0111		
rubidium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		3.38	3.47	3.26	3.56	3.9	3.89	3.95	4.37	4.5	4.36	3.9	4.11	13	3.13	3.38	3.9	3.84	4.37	4.5		
samarium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0024	0.0031	0.00215	0.0018	0.0014	<	<	<	<	0.001	<	0.0015	13	<	<	0.0014	0.00138	0.00238	0.0031		
uranium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.596	0.576	0.633	0.651	0.645	0.686	0.261	0.616	0.622	0.641	0.637	0.625	13	0.261	0.58	0.626	0.602	0.65	0.686		
seleen, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.162	0.157	0.168	0.168	0.175	0.156	0.0956	0.131	0.129	0.131	0.123	0.132	13	0.0956	0.124	0.156	0.146	0.174	0.175		
strontium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		336	353	355	362	397	378	364	369	402	413	375	392	13	336	353	369	373	401	413		
thallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	0.0091	0.0082	0.00835	0.0104	0.0095	0.0084	<	<	<	0.0129	0.013	0.0067	13	<	<	0.0084	0.00788	0.0124	0.013		
telluur, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thorium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
cesium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0351	0.0257	0.024	0.0281	0.029	0.0413	0.0436	0.0409	0.0348	0.0298	0.0261	0.0266	13	0.0233	0.0249	0.029	0.0315	0.0412	0.0436		
gadolinium anomalie, na filtr.		-		18.7	19.4	32.1	43.6	68.9	196	329	158	208	118	146	66.7	13	18.7	21.4	68.9	111	206	329		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.0529	0.0667	0.0823	0.0883	0.109	0.142	0.122	0.145	0.142	0.144	0.139	0.117	13	0.0529	0.0695	0.117	0.11	0.144	0.145	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.0559	0.0703	0.085	0.0904	0.11	0.143	0.122	0.146	0.143	0.146	0.14	0.118	13	0.0559	0.0729	0.118	0.112	0.145	0.146	0.1	
dysprosium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0037	0.0044	0.0033	0.0025	0.0019	<	<	0.0011	<	0.0015	0.0012	0.0021	13	<	<	0.0019	0.00204	0.00366	0.0044		
erbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.003	0.0036	0.0028	0.0024	0.0014	<	<	<	<	0.0015	0.0011	0.0024	13	<	<	0.0015	0.00177	0.00316	0.0036		
europium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
gallium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.0139	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0139		
holmium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.001		
lanthaan, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0072	0.0097	0.00655	0.0045	0.0104	0.0021	0.0047	0.0017	0.0042	0.0028	0.0108	0.0053	13	0.0017	0.00224	0.0053	0.00588	0.0103	0.0108		
lutetium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
niobium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
praseodymium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	0.0015	0.0022	0.0014	0.0012	0.001	<	<	<	<	<	<	0.0011	13	<	<	0.001	<	0.00158	0.0022		
terbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
thulium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
wolfraam, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	0.0668	0.0838	0.0843	0.0809	0.101	0.128	<	0.122	0.106	0.119	0.0976	0.0788	13	<	0.0692	0.0862	0.0906	0.121	0.128		
yttrium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	0.0256	0.0306	0.0268	0.0207	0.0155	<	<	<	<	0.0118	0.0108	0.0181	13	<	<	0.0155	0.0159	0.0272	0.0306		
ytterbium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		0.0045	0.0049	0.0045	0.0034	0.003	0.0021	0.0014	0.0019	0.0016	0.002	0.0019	0.0031	13	0.0014	0.00166	0.003	0.00298	0.00458	0.0049		
zirkonium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	0.0661	0.0686	0.077	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0504	13	<	<	<	<	0.0681	0.0912		
hafnium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
indium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
platina, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
scandium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
tantalium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Wasmiddelcomponenten en complexvormers																								
Lobith																								
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	µg/l	0.5	1.4	1.2	1.4	1	0.9	0.6	0.9	0.5	1	1.3	<	1.4	13	<	0.52	1	0.988	1.4	1.4	1	
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l		2.6	2.7	3.5	4.45	3.7	2.9	2.4	2.3	2.2	4.3	3.8	3.9	13	2.2	2.32	3.5	3.32	4.22	5	1	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	<	<	<	1.05	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	1.6	1		
DTPA en EDTA en NTA		µg/l	1	4	4.5	4	5.05	4.1	4.6	3.7	2.3	3.1	<	3.2	3	13	<	2.44	4	3.62	4.58	5.7		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Wasmiddelcomponenten en complexvormers	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	µg/l		1.3	1.4	1.2	0.8	0.7	0.8	4.1	0.9	0.7	1.5	1	1.2	13	0.7	0.72	1.1	1.29	1.48	4.1	1	
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l		3.2	3.5	4.43	8.1	5.9	4.3	4.6	3.1	3.4	3.9	3.3	3	15	3	3.1	3.9	4.2	5.42	8.1	1	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	1	
DTPA en EDTA en NTA		µg/l		4.7	4.9	4.43	8.4	5.9	6.1	5.5	3.1	3.9	3.9	3.3	3.8	15	3.1	3.18	4.7	4.71	6.02	8.4		
Nieuwersluis																								
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	µg/l		1.3	1.4	1	1	0.7	0.7	3.1	0.7	0.8	1.5	1.1	1	13	0.7	0.7	1	1.18	1.48	3.1	1	
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l		6.9	7.3	6.5	6.7	6.8	5.4	4.4	3.3	4.6	6.6	6.7	6.6	13	3.3	4.44	6.6	6.04	7.14	7.3	1	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	1.2	1	
DTPA en EDTA en NTA		µg/l		8.6	9	6.5	7.3	6.8	6.9	5.3	3.3	4.6	6.6	6.7	6.6	13	3.3	4.74	6.6	6.58	8.56	9		
Ridderkerk - Werfkade																								
methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA)	164462-16-2	µg/l	1		1.2			<			<					3	<	*	*	<	*	1.2	0.1	
Katerveer																								
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l		2.5		5.09	4.27		3.84			1.95		2.42		6	1.95	*	*	3.35	*	5.09	1	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
Andijk																								
nitrilotriazijnzuur (NTA)	139-13-9	µg/l	0.5	0.7	0.9	0.75	0.6	0.6	0.5	14	<	<	1.1	0.6	0.5	13	<	<	0.6	1.65	1.06	14	1	
ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (EDTA)	60-00-4	µg/l		5.2	4.6	4.55	4.6	3.8	4.4	3.1	3.8	3.3	3.9	1.9	2.5	14	1.9	2.68	3.85	3.86	4.67	5.2	1	
di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	67-43-6	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,8	3,7	<	12	<	<	<	<	1.67	3,7	1	
1,3-propyleendiaminetetraazijnzuur (PDTA)	1939-36-2	µg/l	1		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylglycinediazijnzuur (alfa-ADA)	164462-16-2	µg/l	1		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-alaninediazijnzuur (bèta-ADA)	6245-75-6	µg/l	1		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
DTPA en EDTA en NTA		µg/l		6.7	4.6	4.85	5.1	4.7	5.3	4	4.95	3.8	3.9	1.9	3	14	1.9	3.24	4.6	4.47	5.3	6.7		
Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)																								
Lobith																								
antraceen	120-12-7	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	0.00323	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00323	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.003	0.00706	<	<	<	0.00493	<	<	0.00767	<	<	<	0.00457	13	<	<	<	<	0.00663	0.00767	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l		0.00451	0.00111	0.000716	0.00129	0.00254	0.0013	0.00118	0.0044	0.00136	0.00112	0.000916	0.00273	13	0.000716	0.000955	0.0013	0.00188	0.00407	0.00451	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l		0.00676	0.00163	0.00114	0.00163	0.0027	0.00215	0.00191	0.00466	0.00223	0.00141	0.00138	0.00359	13	0.00114	0.00138	0.00191	0.00252	0.00445	0.00676	0.1	
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	0.00611	<	<	<	0.00369	0.00204	<	0.0065	<	<	<	0.00408	13	<	<	<	0.00242	0.0057	0.0065	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.002	0.00763	0.00202	<	0.00244	0.0035	0.00207	0.00213	0.0053	<	<	<	0.00418	13	<	<	0.00207	0.00275	0.00508	0.00763	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00362	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00362	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l		0.00972	0.00478	0.00339	0.00506	0.0115	0.00549	0.00823	0.0117	0.00437	0.00444	0.00402	0.0112	13	0.00339	0.00407	0.00549	0.00684	0.0114	0.0117	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l		0.0213	0.00722	0.0043	0.00811	0.0191	0.00941	0.0112	0.0239	0.00747	0.00591	0.00545	0.017	13	0.0043	0.00554	0.00813	0.0114	0.0209	0.0239	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l		0.00694	0.00122	0.000978	0.0014	0.00243	0.00164	0.00151	0.00461	0.00188	0.00121	0.00126	0.00282	13	0.000978	0.00119	0.00161	0.00225	0.00425	0.00694	0.01	
pyreen	129-00-0	µg/l	0.003	0.0132	0.00503	<	0.00484	0.0115	0.00611	0.00793	0.0148	0.0042	0.00421	0.00314	0.0105	13	<	0.00335	0.00511	0.00706	0.0129	0.0148	0.01	
anthrachinon	84-65-1	µg/l	0.4							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	0.0383	<	<	<	<	0.0221	13	<	<	<	<	<	0.0383	0.01	
benzo(b)fluorantheen en benzo(j)fluorantheen		µg/l		0.0139	0.00379	0.00265	0.0038	0.00736	0.00388	0.00388	0.0121	0.00443	0.00326	0.00284	0.0088	13	0.00265	0.00292	0.00388	0.00573	0.0114	0.0139		
Nieuwegein																								
PAK's (6 van Borneff)		µg/l		0.0162	0.0211	0.0166	0.0123	0.0131	0.0125	0.0119	0.0147	0.0208	0.0134	0.0137	0.0196	12	0.0119	0.0123	0.0142	0.0155	0.0207	0.0211		
PAK's (16 van EPA)		µg/l		0.042	0.052	0.0398	0.0317	0.0357	0.0345	0.0339	0.037	0.0467	0.0356	0.0355	0.049	12	0.0317	0.0339	0.0364	0.0394	0.0488	0.052		
PAK's (10 van het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l		0.029	0.0374	0.028	0.0227	0.0227	0.0205	0.0219	0.0265	0.0345	0.0266	0.0245	0.04	12	0.0205	0.0219	0.0265	0.0279	0.0371	0.04		
acenafteen	83-32-9	µg/l	0.002	<	<	<	<	0.005	0.006	0.002	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0044	0.006	0.01	
acenaftyleen	208-96-8	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
antraceen	120-12-7	µg/l	0.002	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	0.003	<	0.003	13	<	<	<	<	0.0028	0.003	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.003	<	0.00305	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00305	0.01	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l		0.00146	0.00206	0.00186	0.000975	0.00081	0.000789	0.000648	0.00107	0.00185	0.000883	0.00104	0.00133	13	0.000648	0.000793	0.00107	0.00128	0.00202	0.00209	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l		0.00215	0.00263	0.00245	0.00148	0.00133	0.00109	0.000909	0.00158	0.00259	0.00116	0.00157	0.00184	13	0.000909	0.0011	0.00158	0.00179	0.00262	0.00281	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	<	0.00262	0.00255	<	<	<	<	<	0.00226	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00255	0.00286	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.002	<	0.00258	0.00243	<	<	<	<	<	0.00224	<	<	0.00239	13	<	<	<	<	0.00254	0.00258	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l		0.00563	0.00508	0.00504	0.00399	0.00377	0.00404	0.00408	0.00466	0.00574	0.0045	0.00427	0.00801	13	0.00377	0.004	0.0045	0.00491	0.0058	0.00801	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l		0.00758	0.00927	0.00928	0.00546	0.00682	0.00643	0.00647	0.00777	0.00983	0.00727	0.00659	0.012	13	0.00546	0.00644	0.00727	0.008	0.0116	0.012	0.01	
fluoreen	86-73-7	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	0.003	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.003	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l		0.00201	0.00255	0.00245	0.00141	0.00115	0.00114	0.000853	0.00123	0.00231	0.00109	0.0015	0.00147	13	0.000853	0.0011	0.00147	0.00166	0.0025	0.00277	0.01	
pyreen	129-00-0	µg/l	0.003	0.00467	0.00618	0.00587	0.0039	0.00332	<	0.0034	0.0047	0.00542	0.00415	0.00404	0.00645	13	<	0.00334	0.00462	0.00457	0.0064	0.00711	0.01	
anthrachinon	84-65-1	µg/l	0.4							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.004	0.006	0.006	<	<	<	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	13	<	<	<	<	0.0056	0.006	0.01	
benzo(b)fluorantheen en benzo(j)fluorantheen		µg/l		0.00459	0.00687	0.00596	0.00286	0.00294	0.00257	0.00209	0.00317	0.0053	0.00279	0.00334	0.00455	13	0.00209	0.00261	0.00334	0.00408	0.00625	0.00687		
Nieuwersluis																								
PAK's (6 van Borneff)		µg/l		0.0171	0.0156	0.0101	0.0132	0.0122	0.0174	0.0139	0.0154	0.0131	0.0143	0.0159	0.0195	12	0.0101	0.0122	0.0148	0.0148	0.0174	0.0195		
PAK's (16 van EPA)		µg/l		0.0559	0.0545	0.0334	0.0364	0.0374	0.106	0.0462	0.042	0.0356	0.0434	0.0452	0.0598	12	0.0334	0.0357	0.0443	0.0496	0.0594	0.106		
PAK's (10 van het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l		0.0329	0.0315	0.0199	0.0244	0.0224	0.0403	0.0267	0.0275	0.0256	0.0314	0.0292	0.0412	12	0.0199	0.0226	0.0284	0.0294	0.0395	0.0412		
acenafteen	83-32-9	µg/l	0.002	0.01	0.01	0.003	0.0035	0.006	0.02	0.003	<	<	0.003	0.004	0.007	13	<	<	0.004	0.00577	0.01	0.02	0.01	
acenaftyleen	208-96-8	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
antraceen	120-12-7	µg/l	0.002	<	0.003	<	<	<	<	<	<	<	0.004	<	0.005	13	<	<	<	<	0.0038	0.005	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l		0.00119	0.00119	0.000872	0.00119	0.000846	0.00105	0.000924	0.00108	0.000843	0.00119	0.00121	0.00151	13	0.000843	0.000851	0.00108	0.0011	0.00139	0.00151	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l		0.00185	0.00165	0.00101	0.00148	0.000923	0.00149	0.00128	0.0015	0.0011	0.00118	0.00176	0.00189	13	0.000923	0.00103	0.00149	0.00143	0.00183	0.00189	0.1	
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00209	13	<	<	<	<	<	0.00209	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00278	13	<	<	<	<	<	0.00278	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l		0.0079	0.00626	0.00411	0.00488	0.00408	0.0145	0.00566	0.0055	0.00534	0.00546	0.00544	0.00733	13	0.00408	0.00415	0.00546	0.00626	0.00779	0.0145	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l		0.0095	0.00841	0.00432	0.00744	0.00655	0.0106	0.00763	0.00838	0.00714	0.00787	0.00834	0.0104	13	0.00432	0.00665	0.00787	0.008	0.0102	0.0106	0.01	
fluoreen	86-73-7	µg/l	0.003	<	<	0.003	<	<	0.01	0.004	0.004	<	<	<	0.003	13	<	<	<	<	0.004	0.01	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l		0.00152	0.00137	0.000938	0.00131	0.000835	0.00127	0.00111	0.0014	0.00102	0.00109	0.00159	0.00158	13	0.000835	0.000948	0.00127	0.00126	0.00159	0.00164	0.01	
pyreen	129-00-0	µg/l		0.00547	0.00513	0.00319	0.00452	0.00368	0.00587	0.00461	0.00415	0.00468	0.00607	0.00537	0.0072	13	0.00319	0.00377	0.00468	0.00496	0.00603	0.0072	0.01	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.004	0.006	0.006	<	<	<	0.03	0.007	0.004	<	<	0.005	<	13	<	<	0.004	0.00569	0.0068	0.03	0.01	
benzo(b)fluorantheen en benzo(j)fluorantheen		µg/l		0.00403	0.00379	0.00284	0.00379	0.00295	0.00329	0.00292	0.00364	0.00269	0.00334	0.00376	0.00483	13	0.00269	0.00286	0.00334	0.00351	0.0044	0.00483		
Ridderkerk - Werfkade																								
PAK's (6 van Borneff)		µg/l	0.03	0.035	0.036	<	0.034	<	<	0.034	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.0349	0.036		
PAK's (16 van EPA)		µg/l	0.08										<		0.084	2	<	*	*	<	*	0.084		
PAK's (10 van het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	0.055	0.075	<	0.055	<	<	0.06	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.0595	0.075		
acenafteen	83-32-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
acenaftyleen	208-96-8	µg/l	0.01										<		<	2	<	*	*	<	*	<	0.01	
antraceen	120-12-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	0.005	0.006	<	0.004	<	0.003	0.004	0.002	0.004	<		0.002	12	<	<	0.0025	0.00292	0.0049	0.006	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l	0.01	<	0.02	<	<	<	<	0.01	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.02	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l	0.01	0.01	0.01	<	0.01	<	<	0.01	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.01	0.01	0.01	
fluoreen	86-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
pyreen	129-00-0	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.01	0.01	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
quinoclamine	2797-51-5	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
PAK's (10 van VROM)		µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<			11	<	<	<	<	<	<		
PAK's (15 van EPA)		µg/l	0.02	<	0.05	<	<	<	<	0.03	<	<				10	<	<	<	<	0.032	0.05		
PAK's (infiltratie)		µg/l	0.01	0.02	0.02	<	0.02	<	<	0.02	<	<	<			11	<	<	<	0.0105	0.02	0.02		
Katerveer																								
PAK's (6 van Borneff)		µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
PAK's (16 van EPA)		µg/l	0.4											<		1	<	*	*	*	*	<		
PAK's (10 van het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	<		<	<		<			0.055		<		6	<	*	*	<	*	0.055		
acenafteen	83-32-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
acenaftyleen	208-96-8	µg/l	0.01											<		1	<	*	*	*	*	<	0.01	
antraceen	120-12-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	0.003		0.004	<		0.003			0.002		<		6	<	*	*	0.00233	*	0.004	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			0.01		<		6	<	*	*	<	*	0.01	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
fluoreen	86-73-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
pyreen	129-00-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
quinoclamine	2797-51-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
PAK's (10 van VROM)		µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
PAK's (15 van EPA)		µg/l	0.02	<		<	<		<			<				5	<	*	*	<	*	<		
PAK's (infiltratie)		µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
Andijk																								
PAK's (6 van Borneff)		µg/l	0.012	0.0208	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0.0208		
PAK's (16 van EPA)		µg/l		0.0525	0.0391	0.0349	0.0227	0.0252	0.0325	0.0257	0.0316	0.0309	0.0284	0.0337	0.0408	12	0.0227	0.0253	0.0321	0.0332	0.0407	0.0525		
PAK's (10 van het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.03	0.0352	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0.0352		
acenafteen	83-32-9	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.003	14	<	<	<	<	<	0.003	0.01	
acenaftyleen	208-96-8	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
antraceen	120-12-7	µg/l	0.002	<	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.006	14	<	<	<	<	0.0038	0.006	0.01	
benzo(a)antraceen	56-55-3	µg/l	0.006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(b)fluorantheen	205-99-2	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
benzo(k)fluorantheen	207-08-9	µg/l	0.00008	0.00195	0.000399	0.000636	<	0.000138	0.000125	<	0.000121	0.000436	0.000262	0.000316	0.000196	13	<	<	0.000242	0.000407	0.000911	0.00195	0.01	
benzo(ghi)peryleen	191-24-2	µg/l	0.0002	0.00286	0.000598	0.00086	<	0.000321	0.000217	<	0.000265	0.000497	0.000345	0.000444	0.000356	13	<	<	0.000345	0.000602	0.00123	0.00286	0.1	
benzo(a)pyreen	50-32-8	µg/l	0.002	0.00232	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00232	0.01	
chryseen	218-01-9	µg/l	0.002	0.00257	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00257	0.01	
dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
fenanthreen	85-01-8	µg/l	0.002	0.005	0.005	0.0065	0.002	0.002	0.005	<	0.0045	0.004	0.002	0.005	0.005	14	<	0.002	0.005	0.00414	0.0057	0.007	0.01	
fluorantheen	206-44-0	µg/l	0.004	0.00886	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00406	<	13	<	<	<	<	0.00542	0.00886	0.01	
fluoreen	86-73-7	µg/l	0.003	<	<	0.004	<	<	0.004	<	0.0035	<	<	<	0.004	14	<	<	<	<	0.004	0.004	0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	µg/l	0.0002	0.00277	0.000549	0.000909	<	0.000273	0.000202	<	0.000217	0.000449	0.000316	0.000408	0.00029	13	<	<	0.000316	0.000576	0.0013	0.00277	0.01	
pyreen	129-00-0	µg/l	0.003	0.00515	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00515	0.01	
naftaleen	91-20-3	µg/l	0.004	0.008	0.01	0.004	<	0.004	0.005	0.006	<	0.007	0.007	0.007	0.007	14	<	<	0.006	0.00557	0.0077	0.01	0.01	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
benzo(b)fluorantheen en benzo(j)fluorantheen		µg/l	0.0002	0.00651	0.00121	0.00198	0.000255	0.000631	0.000416	<	0.000402	0.0011	0.00085	0.00094	0.000734	13	<	0.000284	0.00079	0.00132	0.00278	0.00651		○
Biociden																								
Lobith																								
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l	0.00004	0.0000839	<	0.0000424	0.000055	0.000063	0.0000528	<	0.000045	<	<	0.0000407	0.0000524	13	<	<	0.0000424	0.0000439	0.0000797	0.00009	0.1	↘
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l	0.01	<	0.011	0.014	0.018	0.029	0.061		0.022		0.013	0.012	0.011	11	<	0.011	0.013	0.0195	0.029	0.061	0.1	●
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.00112	0.00132	0.00189	0.00117	0.00118	0.00113	0.0015	0.000801	0.00135	0.00126	0.00143	0.00147	13	0.000801	0.0011	0.00126	0.00129	0.00149	0.00189	0.1	●
propoxur	114-26-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triclosan	3380-34-5	µg/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Nieuwegein																								
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l		0.000052	0.0000669	0.00011	0.0000875	0.0000822	0.0000736	0.0000629	0.0000782	0.0000874	0.000132	0.0000886	0.000108	13	0.000052	0.0000637	0.0000825	0.0000876	0.000127	0.000137	0.1	↘
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l	0.01	<	<	0.0373	0.0225	0.018	0.027		0.029	0.025	0.022	<	0.0185	23	<	<	0.02	0.0209	0.0316	0.068	0.1	▬
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.00132	0.00114	0.00131	0.00115	0.00106	0.00122	0.00111	0.00111	0.000933	0.00203	0.00196	0.0012	13	0.000933	0.00107	0.0012	0.0013	0.00184	0.00203	0.1	●
propoxur	114-26-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triclosan	3380-34-5	µg/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l		0.0000703	0.000105	0.0000885	0.000116	0.000104	0.000085	0.0000939	0.0000639	0.000089	0.000149	0.000133	0.000108	13	0.0000639	0.0000732	0.0001	0.000102	0.000133	0.000149	0.1	↘
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l	0.01	0.0105	0.0155	0.016	0.0223	0.026	0.033		0.029	0.0265	0.026	0.015	0.01	23	<	0.011	0.022	0.021	0.0288	0.046	0.1	▬
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.0014	0.00158	0.00138	0.00121	0.00121	0.00131	0.00106	0.00122	0.00108	0.0025	0.00176	0.00124	13	0.000979	0.00106	0.00131	0.0014	0.00172	0.0025	0.1	●
propoxur	114-26-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	●
4,5-dichloor-2-octylisothiazolon	64359-81-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cyromazine	66215-27-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l			0.017			0.019			0.015					3	0.015	*	*	0.017	*	0.019	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
propoxur	114-26-1	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
indoxacarb	173584-44-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
joodpropynylbutylcarbamaat (IPBC)	55406-53-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methylisothiazolinon	2682-20-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	●
Katerveer																								
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
4,5-dichloor-2-octylisothiazolon	64359-81-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cyromazine	66215-27-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l	0.01	0.011		0.016	0.021		0.027			0.02		<		6	<	*	*	0.0167	*	0.027	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
propoxur	114-26-1	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Biociden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
indoxacarb	173584-44-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
joodpropynylbutylcarbamaat (IPBC)	55406-53-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylisothiazolinon	2682-20-4	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
Andijk																								
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l	0.00004	0.0000542	0.0000436	0.0000492	<	<	<	<	<	<	<	0.0000843	<	13	<	<	<	<	0.0000735	0.0000843	0.1	
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
diethyltoluamide (DEET)	134-62-3	µg/l	0.01	0.011	0.012	0.014	0.016	0.015	0.016		0.026		0.02	0.019	<	12	<	0.0111	0.0155	0.0162	0.0199	0.033	0.1	
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.0005	0.00121	0.00149	0.0012	0.00107	0.000932	0.00093	0.000691	0.000647	<	0.000781	0.00194	0.00109	13	<	0.000656	0.00105	0.00103	0.00146	0.00194	0.1	
propoxur	114-26-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
N,N-dimethyl-N'-fenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	µg/l	0.01			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Fungiciden o.b.v. carbamaten																								
Lobith																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
propamocarb	24579-73-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Fungiciden o.b.v dithiocarbamaten																								
Ridderkerk - Werfkade																								
benthiavalicarb-isopropyl	177406-68-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
benthiavalicarb-isopropyl	177406-68-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Fungiciden o.b.v benzimidazolen																								
Lobith																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiofanaat-methyl	23564-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiofanaat-methyl	23564-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiofanaat-methyl	23564-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
imazalil	35554-44-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
triflumizool	68694-11-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Fungiciden o.b.v benzimidazolen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
imazalil	35554-44-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triflumizool	68694-11-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
thiabendazool	148-79-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
thiofanaat-methyl	23564-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Fungiciden o.b.v conazolen																								
Lobith																								
etridiazool	2593-15-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
penconazool	66246-88-6	µg/l	0.02						<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.00112	0.00132	0.00189	0.00117	0.00118	0.00113	0.0015	0.000801	0.00135	0.00126	0.00143	0.00147	13	0.000801	0.0011	0.00126	0.00129	0.00149	0.00189	0.1	●
triadimenol	55219-65-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triadimenol-b	82200-72-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
bitertanol	55179-31-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
etridiazool	2593-15-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
penconazool	66246-88-6	µg/l	0.02							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.00132	0.00114	0.00131	0.00115	0.00106	0.00122	0.00111	0.00111	0.000933	0.00203	0.00196	0.0012	13	0.000933	0.00107	0.0012	0.0013	0.00184	0.00203	0.1	●
triadimenol	55219-65-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimenol-b	82200-72-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
bitertanol	55179-31-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
etridiazool	2593-15-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
propiconazool	60207-90-1	µg/l		0.0014	0.00158	0.00138	0.00121	0.00121	0.00131	0.00106	0.00122	0.00108	0.0025	0.00176	0.00124	13	0.000979	0.00106	0.00131	0.0014	0.00172	0.0025	0.1	●
triadimenol	55219-65-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimenol-b	82200-72-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
penconazool	66246-88-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tebuconazool	107534-96-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
epoxiconazool	133855-98-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
difenoconazool	119446-68-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cyproconazool	94361-06-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
penconazool	66246-88-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
tebuconazool	107534-96-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
epoxiconazool	133855-98-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
difenoconazool	119446-68-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cyproconazool	94361-06-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
bitertanol	55179-31-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<			<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
etridiazool	2593-15-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Fungiciden o.b.v conazolen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
propiconazool	60207-90-1	µg/l	0.0005	0.00121	0.00149	0.0012	0.00107	0.000932	0.00093	0.000691	0.000647	<	0.000781	0.00194	0.00109	13	<	0.000656	0.00105	0.00103	0.00146	0.00194	0.1	●
triadimenol	55219-65-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triadimenol-a	89482-17-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triadimenol-b	82200-72-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Fungiciden o.b.v amiden																								
Lobith																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	0.024	0.0225	<	<	0.024	0.02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.024	0.028	0.1	↘
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.07			<	<			<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	0.1	●
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.0125	0.02	<	0.02	0.01	<	<	<	<	13	<	<	0.01	0.0123	0.02	0.02	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	0.031	0.036	0.04	0.032	0.037	0.022	0.0255	<	<	0.022	15	<	<	0.025	0.0253	0.0366	0.04	0.1	●
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01	<	0.02	0.01	0.0125	0.02	<	0.0125	0.0125	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	○
amisulbrom	348635-87-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l		0.098	0.101	0.083	0.065	0.037	0.044	0.04	0.033	0.045	0.054	0.048	0.058	13	0.033	0.0376	0.049	0.0593	0.095	0.101	0.1	▬
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	0.013	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.013	0.1	●
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.01	0.1	○
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01	<	0.02	0.0125	0.01	0.02	<	0.0125	0.0125	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	○
amisulbrom	348635-87-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
prochloraz	67747-09-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flutolanil	66332-96-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fluopicolide	239110-15-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
mandipropamide	374726-62-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
silthiofam	175217-20-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
benalaxyl-M	98243-83-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
prochloraz	67747-09-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
flutolanil	66332-96-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fluopicolide	239110-15-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
mandipropamide	374726-62-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
silthiofam	175217-20-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
benalaxyl-M	98243-83-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Fungiciden o.b.v amiden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	0.023	<	0.02	0.021	<	0.021	14	<	<	<	<	0.0217	0.023	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	0.041	0.04	0.033	0.03	0.028	<	0.023	0.021	0.023	0.017	0.017	0.039	14	<	0.017	0.0255	0.0265	0.0397	0.041	0.1	
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
boscalid	188425-85-6	µg/l	0.01	0.02	0.02	0.0125	0.02	0.02	<	0.02	0.0125	<	<	<	<	14	<	<	0.0125	0.0125	0.02	0.02	0.1	
amisulbrom	348635-87-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
Fungiciden o.b.v pyrimidinen																								
Lobith																								
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.02							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
bupirimaat	41483-43-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
bupirimaat	41483-43-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	0.17	0.04	<	<	13	<	<	<	0.0246	0.034	0.17	0.1	
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
bupirimaat	41483-43-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
bupirimaat	41483-43-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
mepanipyrim	110235-47-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
bupirimaat	41483-43-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyrimethanil	53112-28-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyprodinil	121552-61-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Fungiciden o.b.v strobilurinen																								
Lobith																								
azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	0.01							0.01	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0.01	0.1	
Nieuwersluis																								
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyraclostrobin	175013-18-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
picoxystrobin	117428-22-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
trifloxystrobin	141517-21-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
E-fluoxastrobin	361377-29-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Fungiciden o.b.v strobilurinen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
pyraclostrobin	175013-18-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
picoxystrobin	117428-22-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trifloxystrobin	141517-21-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
E-fluoxastrobin	361377-29-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Overige fungiciden																								
Lobith																								
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.00007	<	<	<	<	<	<	0.00011	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00011	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dodine	2439-10-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	●
pyrazofos	13457-18-6	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tolclofos-methyl	57018-04-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triadimefon	43121-43-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
edifenfos	17109-49-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
famoxadon	131807-57-3	µg/l	0.05									<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	0.1	●
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-dimethomorf	113210-97-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-dimethomorf	113210-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-dodemorf	91269-47-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-dodemorf	91269-48-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.00007	<	<	<	<	0.0000724	0.000194	0.000162	0.0000944	0.0000878	0.0000945	<	<	13	<	<	<	0.0000731	0.000149	0.000194	0.1	●
diethofencarb	87130-20-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
dodine	2439-10-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
o-fenylfenol	90-43-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
furalaxyl	57646-30-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	◐
procymidon	32809-16-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyrazofos	13457-18-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
tolclofos-methyl	57018-04-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimefon	43121-43-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
vinchlozolin	50471-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
edifenfos	17109-49-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
famoxadon	131807-57-3	µg/l	0.05										<	<	<	3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige fungiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
fluxapyroxad	907204-31-3	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
isopyrazam	881685-58-1	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-dimethomorf	113210-97-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-dimethomorf	113210-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cis-dodemorf	91269-47-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-dodemorf	91269-48-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			0.033	<	<	<	0.03	<	11	<	<	<	<	0.03	0.033	0.1	●
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.00007	<	<	<	<	<	0.0000706	0.0000928	0.0000752	0.0000722	0.0000869	0.000196	<	13	<	<	<	<	0.0000916	0.000196	0.1	●
diethofencarb	87130-20-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
dodine	2439-10-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	0.0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.02	0.1	○
o-fenylfenol	90-43-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
furalaxyl	57646-30-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.0002	<	<	<	0.00062	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00114	0.01	●
procymidon	32809-16-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyrazofos	13457-18-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
tolclofos-methyl	57018-04-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triadimefon	43121-43-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
vinchlozolin	50471-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
edifenfos	17109-49-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fluxapyroxad	907204-31-3	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
isopyrazam	881685-58-1	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-dimethomorf	113210-97-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-dimethomorf	113210-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cis-dodemorf	91269-47-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-dodemorf	91269-48-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
bifenyl	92-52-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cymoxanil	57966-95-7	µg/l	0.5		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dichloran (2,6-dichloor-4-nitroaniline)	99-30-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diethofencarb	87130-20-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
o-fenylfenol	90-43-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
furalaxyl	57646-30-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
iprodion	36734-19-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige fungiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
oxadixyl	77732-09-3	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
pencycuron	66063-05-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3,4,5-tetrachlooraniline	634-83-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3,5,6-tetrachlooraniline	3481-20-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluazinam	79622-59-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenamidon	161326-34-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenhexamide	126833-17-8	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
famoxadon	131807-57-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<								6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyazofamide	120116-88-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyflufenamide	180409-60-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenpropidin	67306-00-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fludioxonil	131341-86-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluxapyroxad	907204-31-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
isopyrazam	881685-58-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
metrafenon	220899-03-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
prothioconazool-desthio	120983-64-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenpyrazamine	473798-59-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cis-metconazool	115850-27-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
bifenyl	92-52-4	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloorthalonil	1897-45-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cymoxanil	57966-95-7	µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloran (2,6-dichloor-4-nitroaniline)	99-30-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
diethofencarb	87130-20-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
furalaxyl	57646-30-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
iprodion	36734-19-7	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxadixyl	77732-09-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pencycuron	66063-05-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pentachloornitrobenzeen (quintoceen)	82-68-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tecnazeen	117-18-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluazinam	79622-59-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenamidon	161326-34-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenhexamide	126833-17-8	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyazofamide	120116-88-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyflufenamide	180409-60-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenpropidin	67306-00-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige fungiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fludioxonil	131341-86-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluxapyroxad	907204-31-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
isopyrazam	881685-58-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metrafenon	220899-03-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
prothioconazool-desthio	120983-64-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenpyrazamine	473798-59-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cis-metconazool	115850-27-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cybutryne	28159-98-0	µg/l	0.00007	<	<	<	<	<	<	0.000141	<	<	<	0.000173	<	13	<	<	<	<	0.00012	0.000173	0.1	
diethofencarb	87130-20-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dodemorf	1593-77-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dodine	2439-10-3	µg/l	0.02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenpropimorf	67564-91-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
furalaxyl	57646-30-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
procymidon	32809-16-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyrazofos	13457-18-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tolclofos-methyl	57018-04-9	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00441	<	13	<	<	<	<	<	0.00441	0.1	
triadimefon	43121-43-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
vinchlozolin	50471-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethomorf	110488-70-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	0.1	
edifenfos	17109-49-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
bixafen	581809-46-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluxapyroxad	907204-31-3	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
isopyrazam	881685-58-1	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
quinoxyfen	124495-18-7	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
sedaxaan	874967-67-6	µg/l	0.01	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
penflufen	494793-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-dimethomorf	113210-97-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-dimethomorf	113210-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-dodemorf	91269-47-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-dodemorf	91269-48-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1H-1,2,4-triazool	288-88-0	µg/l	0.02	0.046	0.05	0.0505	0.053	0.037	0.041	0.063	<	0.027	0.028	<	0.06	14	<	<	0.042	0.0393	0.0594	0.063	0.1	
Herbiciden uit de fenoxygroep																								
Lobith																								
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.01	0.09	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0119	<	0.09	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.03	<	0.01	<	0.01	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.03	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden uit de fenoxygroep	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.01	0.01	0.02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0.01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	0.01	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
4-chloorfenoxyazijnzuur	122-88-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0.5		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
4-chloorfenoxyazijnzuur	122-88-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-(2,4-dichloorfenoxy)boterzuur (2,4-DB)	94-82-6	µg/l	0.3	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.02	0.048		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.048	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
2,4-dichloorfenoxyazijnzuur (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorprop (2,4-DP)	120-36-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur (MCPA)	94-74-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur (MCPB)	94-81-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
mecoprop (MCPP)	93-65-2	µg/l	0.01	<	<	0.0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Herbiciden o.b.v. amiden																								
Lobith																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	0.04	6	<	*	*	0.0108	*	0.04	0.1	
dimethenamide	87674-68-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.026	0.019	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0162	0.026	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l		0.00169	0.0012	0.00174	0.00321	0.0227	0.0151	0.00609	0.0014	0.00343	0.00399	0.00232	0.0015	13	0.0012	0.00142	0.00232	0.0052	0.0133	0.0227	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. amiden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.02	0.1	0.04	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0208	0.038	0.1	0.1	
dimethenamide	87674-68-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	0.0175	0.0165	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.0135	0.023	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l		0.00159	0.00157	0.00117	0.00111	0.00243	0.0221	0.0153	0.00365	0.00217	0.00959	0.00297	0.0025	13	0.00101	0.00115	0.00243	0.00518	0.0142	0.0221	0.1	
Nieuwersluis																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.02	0.05	0.05	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.044	0.05	0.1	
dimethenamide	87674-68-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	0.0205	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.013	0.024	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l		0.00136	0.00167	0.000949	0.00109	0.011	0.0211	0.00592	0.00286	0.0019	0.00851	0.00297	0.00163	13	0.000949	0.00104	0.0019	0.00477	0.0105	0.0211	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.01	0.039	0.026	<	<	<	<	<	<	<	<		0.022	12	<	<	<	0.0116	0.0256	0.039	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.024	0.016	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.0149	0.024	0.1	
dimethenamide-ESA	205939-58-8	µg/l	0.01	0.022	0.022	<	<	<	0.01	<	<	<	0.018		0.012	12	<	<	<	0.0105	0.0216	0.022	0.1	
dimethenamide-OA	380412-59-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01		<	12	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
pyroxsulam	422556-08-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.01	0.046		<	<		<			<		<		6	<	*	*	0.0118	*	0.046	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l	0.01	<		<	<		0.012			<		<		6	<	*	*	<	*	0.012	0.1	
dimethenamide-ESA	205939-58-8	µg/l	0.05	0.05		<	0.22		<			<		<		6	<	*	*	0.0617	*	0.22	0.1	
dimethenamide-OA	380412-59-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pyroxsulam	422556-08-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
propyzamide	23950-58-5	µg/l	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	0.0207	0.037	0.05	0.1	
dimethenamide	87674-68-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethenamide-p	163515-14-8	µg/l		0.00279	0.00409	0.0037	0.00232	0.002	0.00405	0.003	0.00291	0.00233	0.00218	0.00665	0.00198	13	0.00198	0.00204	0.00279	0.00321	0.00469	0.00665	0.1	
Herbiciden o.b.v. aniliden																								
Lobith																								
metazachloor	67129-08-2	µg/l		0.00239	0.00149	0.00102	0.00185	0.00138	0.00235	0.00151	0.000517	0.00431	0.0067	0.00178	0.00113	13	0.000517	0.00104	0.00159	0.00217	0.00393	0.0067	0.1	
diflufenican	83164-33-4	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l	0.02	0.05	0.037	0.025	<	<	<	<	<	<	0.036	0.04	0.024	13	<	<	<	0.0217	0.0394	0.05	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0.02	0.108	0.085	0.074	0.037	<	<	<	<	<	0.063	0.068	0.048	13	<	<	0.045	0.0447	0.0828	0.108	0.1	
Nieuwegein																								
metazachloor	67129-08-2	µg/l		0.00152	0.00177	0.00119	0.000829	0.00112	0.00268	0.00182	0.000726	0.000687	0.0167	0.00322	0.00156	13	0.000687	0.000747	0.00152	0.00269	0.00311	0.0167	0.1	
diflufenican	83164-33-4	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l	0.02	0.04	0.046	0.0267	<	<	<	<	<	<	0.033	0.048	0.024	15	<	<	<	0.0235	0.0436	0.048	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0.02	0.095	0.1	0.0613	0.045	0.036	0.02	0.021	<	<	0.049	0.093	0.056	15	<	<	0.049	0.0486	0.0942	0.1	0.1	
Nieuwersluis																								
metazachloor	67129-08-2	µg/l		0.00141	0.00186	0.00427	0.000863	0.00173	0.00298	0.00261	0.000526	0.000823	0.0158	0.00422	0.00165	13	0.000526	0.000828	0.00173	0.00305	0.00426	0.0158	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l	0.02	0.031	0.034	0.024	<	<	<	<	<	<	0.024	0.031	0.031	13	<	<	0.02	<	0.031	0.034	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0.02	0.055	0.064	0.058	0.048	<	<	<	<	<	0.037	0.048	0.055	13	<	<	0.037	0.0368	0.0588	0.064	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
diflufenican	83164-33-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
florasulam	145701-23-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
flufenacet	142459-58-3	µg/l	0.01	0.021	0.013	<	<	<	<	<	<	<	<		0.012	12	<	<	<	<	0.0129	0.021	0.1	
flufenacet-ESA	201668-32-8	µg/l	0.05		0.06			<			<					3	<	*	*	<	*	0.06	0.1	
flufenacet-OA	201668-31-7	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0.05		0.08			<			<					3	<	*	*	<	*	0.08	0.1	
Katerveer																								
diflufenican	83164-33-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
florasulam	145701-23-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. aniliden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
flufenacet	142459-58-3	µg/l	0.01	0.034		<	<		<			<		0.014		6	<	*	*	0.0113	*	0.034	0.1	
flufenacet-ESA	201668-32-8	µg/l	0.05	0.075		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.075	0.1	
flufenacet-OA	201668-31-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l	0.05	0.07		<	<		<			<		0.06		6	<	*	*	<	*	0.07	0.1	
Andijk																								
metazachloor	67129-08-2	µg/l		0.00289	0.00309	0.0018	0.00123	0.00103	0.00135	0.000882	0.00114	0.000765	0.00141	0.00231	0.00166	13	0.000765	0.000912	0.00141	0.00164	0.00277	0.00309	0.1	
metazachloor-OA	1231244-60-2	µg/l		0.042	0.049	0.068	0.044	0.036	0.039	0.022	0.03	0.021	0.031	0.025	0.03	14	0.021	0.0229	0.0345	0.0382	0.0504	0.085	0.1	
metazachloor-ESA	172960-62-2	µg/l		0.071	0.071	0.112	0.087	0.063	0.062	0.059	0.055	0.046	0.06	0.037	0.066	14	0.037	0.0481	0.0625	0.0682	0.0961	0.123	0.1	
Herbiciden o.b.v. chloroaceetaniliden																								
Lobith																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor	51218-45-2	µg/l		0.00126	0.00156	0.00136	0.0026	0.00386	0.00307	0.00335	0.0049	0.00541	0.0011	0.00218	0.00119	13	0.0011	0.0012	0.0024	0.00265	0.00469	0.00541	0.1	
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0.025	0.041	0.042	0.028	<	<	<	<	<	<	<	0.026	0.031	13	<	<	<	<	0.0392	0.042	0.1	
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l	0.01	0.015	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	<	13	<	<	<	<	0.014	0.015	0.1	
Nieuwegein																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor	51218-45-2	µg/l		0.00188	0.00248	0.00116	0.00124	0.00162	0.00314	0.00198	0.00203	0.00279	0.00173	0.000929	0.00215	13	0.000929	0.00113	0.00188	0.00187	0.00273	0.00314	0.1	
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0.025	0.038	0.039	0.036	0.032	0.026	<	<	<	<	<	0.025	0.027	15	<	<	0.026	0.0257	0.0386	0.039	0.1	
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l	0.01	0.018	0.015	0.0107	0.012	0.011	<	<	<	<	<	0.01	<	15	<	<	<	<	0.0146	0.018	0.1	
Nieuwersluis																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor	51218-45-2	µg/l		0.00271	0.00282	0.00115	0.00137	0.00501	0.00333	0.00274	0.00199	0.00345	0.00148	0.000868	0.00124	13	0.000868	0.00109	0.00199	0.00227	0.00343	0.00501	0.1	
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0.025	0.047	0.052	0.03	0.036	<	<	<	<	<	<	0.031	0.035	13	<	<	0.029	0.0263	0.0462	0.052	0.1	
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l	0.01	0.028	0.028	0.011	0.0135	<	<	<	<	<	<	0.013	0.012	13	<	<	0.011	0.0115	0.0254	0.028	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor	51218-45-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetochloor	34256-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0.02	0.042	0.044	0.041	0.028	0.021	<	<	<	<	<		0.026	12	<	<	0.0235	0.0244	0.042	0.044	0.1	
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l	0.01	0.014	0.015	0.0125	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.0139	0.015	0.1	
propachloor-ESA	123732-85-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
propachloor-OA	70628-36-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
acetochloor en alachloor		µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<		
acetochloor-ESA en alachloor-ESA		µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<		
Katerveer																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.01									<		<		2	<	*	*	<	*	<	0.1	
metolachloor	51218-45-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetochloor	34256-82-1	µg/l	0.01									<		<		2	<	*	*	<	*	<	0.1	
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l	0.05	0.093		0.065	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.093	0.1	
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l	0.05	0.05		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.05	0.1	
propachloor-ESA	123732-85-4	µg/l	0.1	<		<	0.177		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.177	0.1	
propachloor-OA	70628-36-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetochloor en alachloor		µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. chloroaceetaniliden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
acetochloor-ESA en alachloor-ESA		µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
Andijk																								
alachloor	15972-60-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metolachloor	51218-45-2	µg/l		0.00201	0.00242	0.00207	0.00149	0.00138	0.0016	0.00116	0.00106	0.000915	0.00147	0.00122	0.00104	13	0.000915	0.00104	0.00147	0.00153	0.00234	0.0026	0.1	↘
propachloor	1918-16-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metolachloor-ESA	171118-09-5	µg/l		0.139	0.144	0.132	0.129	0.114	0.087	0.103	0.0935	0.08	0.066	0.058	0.106	14	0.058	0.0702	0.105	0.106	0.14	0.144	0.1	↘
metolachloor-OA	152019-73-3	µg/l		0.08	0.09	0.076	0.077	0.069	0.043	0.053	0.049	0.046	0.03	0.034	0.051	14	0.03	0.0367	0.052	0.0588	0.0791	0.09	0.1	▭
Herbiciden o.b.v. (bis)carbamaten																								
Lobith																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
asulam	3337-71-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
carbetamide	16118-49-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
desmedifam	13684-56-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenmedifam	13684-63-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
asulam	3337-71-1	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
carbetamide	16118-49-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
desmedifam	13684-56-5	µg/l	0.01									<		<		2	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fenmedifam	13684-63-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methyl-3-hydroxyfenylcarbamaat (MHPC)	13683-89-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Herbiciden o.b.v. dinitroanilinen																								
Ridderkerk - Werfkade																								
pendimethalin	40487-42-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
pendimethalin	40487-42-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Herbiciden o.b.v. sulfonylureum																								
Lobith																								
metsulfuron-methyl	74223-64-6	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
metsulfuron-methyl	74223-64-6	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
metsulfuron-methyl	74223-64-6	µg/l	0.002		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. sulfonylureum	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
chloorsulfuron	64902-72-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metsulfuron-methyl	74223-64-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiameturon-methyl	79277-27-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
triasulfuron	82097-50-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
amidosulfuron	120923-37-7	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
azimsulfuron	120162-55-2	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethoxysulfuron	126801-58-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
foramsulfuron	173159-57-4	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxasulfuron	144651-06-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
prosulfuron	94125-34-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
rimsulfuron	122931-48-0	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
sulfosulfuron	141776-32-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
tritosulfuron	142469-14-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
mesosulfuron-methyl	208465-21-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tribenuron-methyl	101200-48-0	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
chloorsulfuron	64902-72-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metsulfuron-methyl	74223-64-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiameturon-methyl	79277-27-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
triasulfuron	82097-50-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
amidosulfuron	120923-37-7	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
azimsulfuron	120162-55-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethoxysulfuron	126801-58-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
foramsulfuron	173159-57-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxasulfuron	144651-06-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
prosulfuron	94125-34-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
rimsulfuron	122931-48-0	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sulfosulfuron	141776-32-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tritosulfuron	142469-14-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
mesosulfuron-methyl	208465-21-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tribenuron-methyl	101200-48-0	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
triflusulfuron-methyl	126535-15-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Herbiciden o.b.v. ureum																								
Lobith																								
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloortoluron	15545-48-9	µg/l		0.0272	0.0182	0.00461	0.00323	0.0015	0.00101	0.0009	0.000642	0.000542	0.00157	0.02	0.0163	13	0.000542	0.000694	0.00263	0.00761	0.0196	0.0272	0.1	
diuron	330-54-1	µg/l		0.00151	0.00129	0.00133	0.00185	0.00365	0.00234	0.00373	0.00187	0.00242	0.00184	0.00165	0.00151	13	0.00129	0.00135	0.00184	0.00206	0.0034	0.00373	0.1	
isoproturon	34123-59-6	µg/l		0.00101	0.00185	0.000644	0.00139	0.0014	0.0012	0.00175	0.000918	0.00109	0.00149	0.00112	0.00149	13	0.000644	0.000796	0.0012	0.00129	0.00183	0.00201	0.1	
linuron	330-55-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. ureum	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.0003	<	<	<	0.000457	0.000337	<	<	0.000623	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.000566	0.000763	0.1	●
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
chloortoluron	15545-48-9	µg/l		0.0322	0.0161	0.00738	0.00334	0.00314	0.00168	0.00116	0.000721	0.000655	0.00128	0.0228	0.0191	13	0.000655	0.000809	0.00334	0.00899	0.0221	0.0322	0.1	▬
diuron	330-54-1	µg/l		0.00158	0.00135	0.00133	0.00144	0.00194	0.00287	0.00234	0.00231	0.00209	0.00277	0.00193	0.00159	13	0.00126	0.00136	0.00193	0.00191	0.00268	0.00287	0.1	↘
isoproturon	34123-59-6	µg/l		0.00107	0.000999	0.000993	0.000723	0.000969	0.00127	0.000935	0.000997	0.000828	0.00193	0.00169	0.00195	13	0.000723	0.000746	0.000999	0.00118	0.00188	0.00195	0.1	↘
linuron	330-55-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.0003	<	0.00047	<	<	<	0.000316	<	<	0.000327	<	<	<	13	<	<	<	<	0.000325	0.00047	0.1	●
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
chloortoluron	15545-48-9	µg/l		0.0185	0.0322	0.00842	0.00341	0.00214	0.00143	0.001	0.000642	0.000651	0.000983	0.00079	0.0112	13	0.000642	0.000679	0.00214	0.00652	0.017	0.0322	0.1	▬
diuron	330-54-1	µg/l		0.00157	0.0017	0.00143	0.0015	0.00234	0.00281	0.00229	0.00228	0.00219	0.0029	0.00274	0.00177	13	0.0014	0.00146	0.00219	0.00208	0.0028	0.0029	0.1	↘
isoproturon	34123-59-6	µg/l		0.0013	0.00137	0.00229	0.000868	0.00124	0.00148	0.00109	0.00116	0.00104	0.00229	0.00113	0.00134	13	0.000797	0.000959	0.00124	0.00134	0.00213	0.00229	0.1	↘
linuron	330-55-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
4-isopropylaniline	99-88-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
3-chloor-4-methoxyaniline	5345-54-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
benzthiazuron	1929-88-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
buturon	3766-60-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
chloortoluron	15545-48-9	µg/l	0.01	0.022	0.014	<	<	<	<	<	<	<	<		0.021	12	<	<	<	<	0.0203	0.022	0.1	●
difenoxuron	14214-32-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
diuron	330-54-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluometuron	2164-17-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
isoproturon	34123-59-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
linuron	330-55-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metobromuron	3060-89-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(4-chloorfenyl)ureum	140-38-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(3-chloor-4-methylfenyl)ureum	13142-64-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(4-isopropylfenyl)ureum	56046-17-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1-(4-isopropylfenyl)-3-methylureum	34123-57-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden o.b.v. ureum	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
benzthiazuron	1929-88-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
buturon	3766-60-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloortoluron	15545-48-9	µg/l	0.02	0.025		<	<		<			<		0.02		6	<	*	*	<	*	0.025	0.1	
difenoxuron	14214-32-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
diuron	330-54-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluometuron	2164-17-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
isoproturon	34123-59-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
linuron	330-55-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metobromuron	3060-89-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(4-chloorfenyl)ureum	140-38-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(3-chloor-4-methylfenyl)ureum	13142-64-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(4-isopropylfenyl)ureum	56046-17-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(4-isopropylfenyl)-3-methylureum	34123-57-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
chloorbromuron	13360-45-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloortoluron	15545-48-9	µg/l		0.0203	0.0197	0.0148	0.0112	0.00832	0.00518	0.00449	0.00269	0.00247	0.00123	0.00199	0.00416	13	0.00123	0.00209	0.00518	0.00856	0.0193	0.0203	0.1	
diuron	330-54-1	µg/l	0.0009	0.00134	0.00153	0.00127	0.00122	0.00108	0.00133	0.00108	0.00104	<	0.00114	0.00297	<	13	<	<	0.00117	0.00124	0.0015	0.00297	0.1	
isoproturon	34123-59-6	µg/l	0.0002	0.00107	0.000969	0.000693	0.000422	0.000331	0.000312	0.000224	0.000245	<	0.00038	0.000969	0.000455	13	<	0.000228	0.000422	0.000528	0.000969	0.00107	0.1	
linuron	330-55-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
metabenzthiazuron	18691-97-9	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.000418	<	13	<	<	<	<	<	0.000418	0.1	
monuron	150-68-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1-(3,4-dichloorfenyl)ureum (DCPU)	2327-02-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum (DCPMU)	3567-62-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Herbiciden o.b.v. aryloxyfenoxypropionaten																								
Ridderkerk - Werfkade																								
haloxyfop	69806-34-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
clodinafop-propargyl	105512-06-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
haloxyfop	69806-34-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clodinafop-propargyl	105512-06-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden uit de triazinegroep	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
atrazine	1912-24-9	µg/l		0.00118	0.00133	0.00147	0.00182	0.00229	0.00208	0.00264	0.00209	0.00199	0.00203	0.00155	0.00132	13	0.00118	0.00132	0.00192	0.00182	0.00225	0.00264	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01	<	<	0.02	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l		0.00206	0.0023	0.0025	0.00249	0.00299	0.00266	0.00351	0.00265	0.00258	0.00274	0.00205	0.00211	13	0.00205	0.00207	0.00258	0.00255	0.00294	0.00351	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
desmetryn	1014-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l		0.0000574	0.0000534	0.000064	0.0000706	0.0000847	0.0000638	0.0000844	0.0000734	0.0000674	0.0000749	0.0000529	0.0000567	13	0.0000529	0.0000541	0.0000669	0.0000673	0.0000825	0.0000847	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l		0.000566	0.000689	0.000848	0.00112	0.00097	0.000824	0.00117	0.00125	0.00293	0.000998	0.000628	0.000659	13	0.000566	0.000634	0.00097	0.00106	0.00124	0.00293	0.1	
terbutryn	886-50-0	µg/l		0.00194	0.00126	0.00164	0.00256	0.0046	0.00308	0.00696	0.00333	0.00462	0.0036	0.00304	0.0038	13	0.00126	0.0017	0.00308	0.00331	0.00462	0.00696	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	0.00588	0.00393	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00344	0.00588	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	<	<	0.02	0.02	<	0.02	0.02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0108	0.02	0.02	0.1	
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
atrazine	1912-24-9	µg/l		0.0012	0.00123	0.00138	0.00146	0.00187	0.00211	0.00173	0.00169	0.00176	0.00188	0.0016	0.00146	13	0.0012	0.00125	0.0016	0.0016	0.00188	0.00211	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l		0.00169	0.00215	0.00201	0.00197	0.0027	0.00268	0.0023	0.00228	0.00227	0.00256	0.0021	0.002	13	0.00169	0.00189	0.00215	0.00221	0.00266	0.0027	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
desmetryn	1014-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	0.0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l	0.00005	<	0.0000565	0.0000543	0.0000545	0.0000666	0.0000589	0.0000535	0.0000513	0.0000527	0.0000591	0.000055	0.0000504	13	<	0.0000506	0.0000545	0.0000532	0.0000591	0.0000666	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l		0.000549	0.000646	0.000659	0.000688	0.000901	0.000939	0.00074	0.000745	0.000807	0.000938	0.000589	0.000681	13	0.000549	0.000599	0.000688	0.000734	0.000931	0.000939	0.1	
terbutryn	886-50-0	µg/l		0.00144	0.00157	0.00131	0.00136	0.00184	0.00339	0.00282	0.00352	0.00307	0.00484	0.00335	0.00275	13	0.00126	0.00136	0.00275	0.00251	0.00349	0.00484	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	0.00648	0.00634	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00537	0.00648	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	0.0125	0.0125	0.02	<	0.0125	<	0.02	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
atrazine	1912-24-9	µg/l		0.000787	0.000787	0.00125	0.00142	0.00196	0.00188	0.00211	0.00152	0.00175	0.00174	0.000983	0.00121	13	0.000787	0.000826	0.00148	0.00145	0.00194	0.00211	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01	<	0.02	0.0125	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l		0.00107	0.00126	0.00205	0.00186	0.00267	0.00206	0.00266	0.00208	0.00223	0.00243	0.00107	0.00155	13	0.00107	0.00111	0.00205	0.00191	0.00261	0.00267	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
desmetryn	1014-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	0.0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l	0.00005	<	<	<	0.0000541	0.000068	<	0.0000711	<	0.0000615	0.0000522	<	<	13	<	<	<	<	0.0000667	0.0000711	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l	0.0005	<	<	0.000608	0.000631	0.00097	0.000819	0.000822	0.000701	0.00086	0.00109	0.000643	0.000623	13	<	<	0.000651	0.000684	0.000948	0.00109	0.1	
terbutryn	886-50-0	µg/l		0.00163	0.00117	0.00122	0.00138	0.00225	0.00367	0.0036	0.00335	0.00332	0.00496	0.00225	0.0025	13	0.00117	0.00122	0.00225	0.00251	0.00366	0.00496	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	0.0125	0.025	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.015	0.03	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	0.0125	0.0125	0.02	0.01	0.0125	0.0125	0.02	<	<	<	<	<	26	<	<	<	0.0104	0.02	0.02	0.1	
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden uit de triazinegroep	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade																								
atrazine	1912-24-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trietazine	1912-26-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzin-desamino	35045-02-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
propazine-2-hydroxy	7374-53-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
atrazine	1912-24-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trietazine	1912-26-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metribuzin-desamino	35045-02-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
propazine-2-hydroxy	7374-53-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
atrazine	1912-24-9	µg/l		0.00082	0.00103	0.00087	0.000979	0.00106	0.00136	0.00127	0.00125	0.00124	0.00138	0.00214	0.000939	13	0.000811	0.000842	0.00106	0.00117	0.00138	0.00214	0.1	
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0.01	<	0.02	0.0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.0155	0.02	0.1	
desethylatrazine	6190-65-4	µg/l		0.00114	0.00161	0.00135	0.00141	0.00164	0.00192	0.00185	0.00182	0.00181	0.002	0.00313	0.00131	13	0.00114	0.0012	0.00164	0.00172	0.00198	0.00313	0.1	
desisopropylatrazine	1007-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
desmetryn	1014-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
metamitron	41394-05-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
metribuzine	21087-64-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
propazine	139-40-2	µg/l	0.00005	<	<	<	<	<	0.0000503	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0000503	0.1	
simazine	122-34-9	µg/l	0.0005	0.000517	0.000572	<	<	<	0.000619	0.000537	0.000602	0.000547	0.000809	0.00152	<	13	<	<	0.000537	0.000558	0.000771	0.00152	0.1	
terbutryn	886-50-0	µg/l		0.00149	0.00166	0.00124	0.0012	0.00123	0.00152	0.00143	0.00154	0.00133	0.00184	0.00187	0.00148	13	0.00114	0.00121	0.00148	0.00147	0.0018	0.00187	0.1	
terbutylazine	5915-41-3	µg/l	0.003	<	0.00339	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00571	<	13	<	<	<	<	0.00301	0.00571	0.1	
desethyl-terbutylazine	30125-63-4	µg/l	0.01	<	<	0.02	0.02	<	<	0.01	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Herbiciden uit de triazinegroep	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
simazine-2-hydroxy	2599-11-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Herbiciden o.b.v. thiocarbamaten																								
Lobith																								
triallaat	2303-17-5	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.01							<	<	<	<	0.02	0.02	6	<	*	*	0.01	*	0.02	0.1	●
Nieuwegein																								
triallaat	2303-17-5	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.01	0.01		<	<		<			<		0.01		6	<	*	*	<	*	0.01	0.1	●
Andijk																								
prosulfocarb	52888-80-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Herbiciden o.b.v. uracil																								
Lobith																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
bromacil	314-40-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Overige herbiciden																								
Lobith																								
aclonifen	74070-46-5	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	●
bifenox	42576-02-3	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dichlobenil	1194-65-6	µg/l	0.05							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.07			<	<			<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<	<	<	0.015	<	<	0.01	<	0.01	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.1	●
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trifluraline	1582-09-8	µg/l	0.001		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	●
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
clomazon	81777-89-1	µg/l	0.02							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.02	<	0.021	0.025	0.0285	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0242	0.039	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige herbiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0.03	0.051	0.071	0.08	0.078	0.046	0.039	0.047	0.041	<	0.04	0.048	0.038	13	<	0.0382	0.047	0.0517	0.0782	0.087	0.1	
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethylarseenzuur (DMAA)	75-60-5	µg/l		0.0101	0.0134	0.021	0.0715	0.0678	0.0599	0.0519	0.0496	0.0391	0.0229	0.0179	0.0146	13	0.0101	0.0136	0.0391	0.0393	0.0685	0.0743	0.1	
monomethylarseenzuur (MMAA)	124-58-3	µg/l	0.005	<	<	0.00529	0.00804	0.0158	0.0117	0.00929	0.013	0.0141	0.014	0.00998	0.00623	13	<	<	0.00929	0.00927	0.0141	0.0158	0.1	
3-(hydroxymethylfosfinoyl)propionzuur (MPPA)	15090-23-0	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
aclonifen	74070-46-5	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
bifenox	42576-02-3	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloorthal	2136-79-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.0008	<	<	<	0.001	0.00101	0.00117	0.000899	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.00101	0.00117	0.1	
2,2-dichloorpropionzuur (dalapon)	75-99-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0.01	<	<		<			<	<	<	<	<		9	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichlobenil	1194-65-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.02	0.01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.1	
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.03	0.036	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.036	0.1	
trifluraline	1582-09-8	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l		0.133	0.127	0.2	0.408	0.475	0.44	0.59	0.423	0.455	0.347	0.201	0.234	15	0.127	0.139	0.347	0.326	0.468	0.59	1	
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
clomazon	81777-89-1	µg/l	0.02							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.02	0.02	0.02	0.0223	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0.022	0.023	0.1	
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0.03	0.059	0.067	0.0717	0.068	0.058	0.038	0.042	0.036	<	0.034	0.04	0.045	15	<	0.0322	0.045	0.0499	0.0716	0.075	0.1	
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-(hydroxymethylfosfinoyl)propionzuur (MPPA)	15090-23-0	µg/l	0.1			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
aclonifen	74070-46-5	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bifenox	42576-02-3	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloorthal	2136-79-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.0008	0.000932	0.00173	0.00126	0.00102	0.00125	0.00101	0.0011	0.000877	0.00123	0.00134	<	0.00123	13	<	0.000869	0.00117	0.00111	0.00132	0.00173	0.1	
2,2-dichloorpropionzuur (dalapon)	75-99-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0.01	<	<		<			<	<	<	<	<		8	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichlobenil	1194-65-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	0.013	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.013	0.1	
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.025	0.1	
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	0.046	<	<	<	0.033	0.059	0.03	<	13	<	<	<	<	0.0434	0.059	0.1	
trifluraline	1582-09-8	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l		0.14	0.128	0.168	0.318	0.475	0.487	0.576	0.394	0.538	0.439	0.378	0.303	13	0.128	0.146	0.38	0.359	0.528	0.576	1	
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige herbiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.02	<	<	<	0.0255	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.032	0.1	
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0.03	0.048	0.051	0.063	0.073	0.037	0.037	0.042	0.031	<	0.033	<	0.039	13	<	<	0.039	0.0428	0.0662	0.079	0.1	
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
2-octyl-4-isothiazoline-3-on (octhilinone)	26530-20-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
anthranilzuur-isopropylamide (AIPA)	30391-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.064		<	12	<	<	<	<	<	0.064	0.1	
benazoline	3813-05-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
benazoline ethyl-ester	25059-80-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
bromoxynil	1689-84-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
clopyralid	1702-17-6	µg/l	0.02	<	0.026	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.026	0.1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01		<			0.01			<					3	<	*	*	<	*	0.01	0.1	
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.2		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluroxypyr	69377-81-7	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
triclopyr	55335-06-3	µg/l	0.3		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l	0.02	0.11	0.12	0.19	0.31	0.36	0.36	<	0.31	0.3	0.24		0.16	12	<	0.111	0.235	0.222	0.355	0.36	1	
haloxyfop	69806-34-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluazifop	69335-91-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
ioxynil	1689-83-4	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cycloxydim	101205-02-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
sulcotrione	99105-77-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
clomazon	81777-89-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
mesotrion	104206-82-8	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.01						<	<	<	<	0.01		0.01	6	<	*	*	<	*	0.01	0.1	
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0.03						<	<	0.03	<	0.04		0.04	6	<	*	*	<	*	0.04	0.1	
fluroxypyr-1-methylheptylester	81406-37-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<								6	<	*	*	<	*	<	0.1	
carfentrazon-ethyl	128639-02-1	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
quinoclamine	2797-51-5	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
tepraloxydim	149979-41-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tembotrion	335104-84-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
topramezon	210631-68-8	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
quinmerac	90717-03-6	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
halauxifen-methyl	943831-98-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
imazamox	114311-32-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
2-octyl-4-isothiazoline-3-on (octhilinone)	26530-20-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
anthranilzuur-isopropylamide (AIPA)	30391-89-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
benazoline	3813-05-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige herbiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
benazoline ethyl-ester	25059-80-7	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bromoxynil	1689-84-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clopyralid	1702-17-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0.3	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<		0.01	<		<			0.013		<		6	<	*	*	<	*	0.013	0.1	
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluroxypyr	69377-81-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
triclopyr	55335-06-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l		0.12		0.16	0.36		0.39			0.33		0.17		6	0.12	*	*	0.255	*	0.39	1	
haloxyfop	69806-34-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluazifop	69335-91-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ioxynil	1689-83-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cycloxydim	101205-02-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sulcotrione	99105-77-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clomazon	81777-89-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
mesotrion	104206-82-8	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.02	<		0.02	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.02	0.1	
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l	0.05	<		0.07	0.06		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.07	0.1	
fluroxypyr-1-methylheptylester	81406-37-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
carfentrazon-ethyl	128639-02-1	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
quinoclamine	2797-51-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tepraloxydim	149979-41-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tembotrion	335104-84-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
topramezon	210631-68-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
quinmerac	90717-03-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
halauxifen-methyl	943831-98-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
imazamox	114311-32-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
aclonifen	74070-46-5	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bentazon	25057-89-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
bifenox	42576-02-3	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloorthal	2136-79-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.000905	<	13	<	<	<	<	<	0.000905	0.1	
2,2-dichloorpropionzuur (dalapon)	75-99-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0.01	<	<		<			<	<	<	<	<		9	<	*	*	<	*	0.01	0.1	
dichlobenil	1194-65-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	µg/l	0.01	0.041	0.04	0.033	0.03	0.028	<	0.023	0.021	0.023	0.017	0.017	0.039	14	<	0.017	0.0255	0.0265	0.0397	0.041	0.1	
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.025	<	<	0.0315	0.032	0.026	0.026	<	<	<	<	0.028	0.033	14	<	<	<	<	0.0327	0.033	0.1	
dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrofenol)	88-85-7	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige herbiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
dinoterb (2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol)	1420-07-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ethofumesaat	26225-79-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	0.02	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	0.1	●
glyfosaat	1071-83-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trifluraline	1582-09-8	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
aminomethylfosfonzuur (AMPA)	1066-51-9	µg/l	0.03	0.145	0.156	0.171	0.195	0.131	0.045	<	0.077	0.031	0.173	0.084	0.161	14	<	0.0334	0.138	0.117	0.177	0.195	1	↘
sebutylazine	7286-69-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	µg/l	0.02	0.039	0.036	0.046	0.034	0.025	<	<	<	<	<	<	0.022	14	<	<	<	0.023	0.0411	0.05	0.1	●
desfenylchloridazon	6339-19-1	µg/l		0.148	0.167	0.149	0.12	0.09	0.066	0.077	0.0535	0.041	0.054	0.049	0.113	14	0.041	0.0493	0.0835	0.0949	0.149	0.167	0.1	●
flumioxazine	103361-09-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
glufosinaat	51276-47-2	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Herbicidebeschermers																								
Ridderkerk - Werfkade																								
cloquintoceet-mexyl	99607-70-2	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
cloquintoceet-mexyl	99607-70-2	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Fysiologische plantengroeiregulatoren																								
Lobith																								
paclobutrazool	76738-62-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
difenylamine	122-39-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
paclobutrazool	76738-62-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
difenylamine	122-39-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
paclobutrazool	76738-62-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
trinexapac-ethyl	95266-40-3	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
trinexapac-ethyl	95266-40-3	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
difenylamine	122-39-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
paclobutrazool	76738-62-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Overige plantengroeiregulatoren																								
Lobith																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dikegulac-natrium	52508-35-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<		<	<		<	<		9	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
dikegulac-natrium	52508-35-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige plantengroeiregulatoren	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
dikegulac-natrium	52508-35-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
4-chloorfenoxyazijnzuur	122-88-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cis-metconazool	115850-27-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
4-chloorfenoxyazijnzuur	122-88-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
tecnazeen	117-18-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-(2,4,5-trichloorfenoxy)propionzuur (2,4,5-TP)	93-72-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dikegulac	18467-77-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cis-metconazool	115850-27-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dikegulac-natrium	52508-35-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Kiemremmers																								
Lobith																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Andijk																								
chloorprofam	101-21-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Grondontsmetters																								
Lobith																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.01	0.02	<	0.02	<	<	<	0.02	<	<	<	<	0.02	13	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	●
Nieuwegein																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.01	0.02	<	0.0125	0.02	<	<	0.02	<	0.03	<	0.01	<	13	<	<	<	0.0119	0.02	0.03	0.1	●
1,1-dichloorpropeen	563-58-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.03	0.04	0.05	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	0.05	13	<	<	<	<	0.048	0.05	0.1	●
1,1-dichloorpropeen	563-58-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
1,1-dichloorpropeen	563-58-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1,3-dichloorpropeen (cis + trans)	542-75-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Grondontsmetters	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
1,1-dichloorpropeen	563-58-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,3-dichloorpropeen (cis + trans)	542-75-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichloorpropeen	563-58-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Houtbeschermingsmiddelen																								
Lobith																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	0.024	0.0225	<	<	0.024	0.02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.024	0.028	0.1	
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
Nieuwegein																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	0.031	0.036	0.04	0.032	0.037	0.022	0.0255	<	<	0.022	15	<	<	0.025	0.0253	0.0366	0.04	0.1	
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
Nieuwersluis																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l		0.098	0.101	0.083	0.065	0.037	0.044	0.04	0.033	0.045	0.054	0.048	0.058	13	0.033	0.0376	0.049	0.0593	0.095	0.101	0.1	
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			0.033	<	<	<	0.03	<	11	<	<	<	<	0.03	0.033	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.0002	<	<	<	0.00062	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.00114	0.01	
Ridderkerk - Werfkade																								
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
N,N-dimethyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST)	66840-71-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
N,N-dimethylsulfamide (DMS)	3984-14-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	0.023	<	0.02	0.021	<	0.021	14	<	<	<	<	0.0217	0.023	0.1	
2-(methylthio)benzothiazool	615-22-5	µg/l	0.03	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbenzeen (HCB)	118-74-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
Insecticiden - neonicotinoïden																								
Lobith																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l		0.000939	0.000673	0.000803	0.00131	0.00191	0.00158	0.00195	0.0011	0.00138	0.00143	0.00121	0.00116	13	0.000673	0.00083	0.00121	0.00129	0.00184	0.00195	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
acetamiprid	135410-20-7	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l	0.0006	<	0.000862	0.000744	0.0014	0.00124	0.00142	0.00175	0.00101	0.00142	0.00145	0.000928	0.00192	13	<	0.00071	0.00124	0.00117	0.00169	0.00192	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
acetamiprid	135410-20-7	µg/l	0.01							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l		0.00135	0.00182	0.00131	0.00187	0.00205	0.00132	0.00221	0.00137	0.00238	0.00221	0.00248	0.00261	13	0.00131	0.00133	0.00205	0.00191	0.00246	0.00261	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetamiprid	135410-20-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
clothianidine	210880-92-5	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden - neonicotinoïden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetamiprid	135410-20-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clothianidine	210880-92-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
imidacloprid	138261-41-3	µg/l	0.0006	<	0.000996	0.000971	0.000794	<	<	<	<	<	0.000728	0.00143	0.000884	13	<	<	0.000728	0.000659	0.00114	0.00143	0.1	
thiacloprid	111988-49-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
thiamethoxam	153719-23-4	µg/l	0.01	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Insecticiden o.b.v. pyrethroïden																								
Lobith																								
cypermethrin	52315-07-8	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
deltamethrin	52918-63-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
esfenvaleraat	66230-04-4	µg/l	0.005		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	0.001		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
cypermethrin	52315-07-8	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
deltamethrin	52918-63-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
esfenvaleraat	66230-04-4	µg/l	0.005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
Nieuwersluis																								
cypermethrin	52315-07-8	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
deltamethrin	52918-63-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
esfenvaleraat	66230-04-4	µg/l	0.005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
Andijk																								
cypermethrin	52315-07-8	µg/l	0.0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
deltamethrin	52918-63-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
esfenvaleraat	66230-04-4	µg/l	0.005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	µg/l	0.001						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
Insecticiden o.b.v. carbamaten																								
Lobith																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
pirimicarb	23103-98-2	µg/l	0.0003	<	<	<	<	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0005	0.1	
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. carbamaten	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
methiocarbsulfoxide	2635-10-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pirimicarb	23103-98-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methiocarbsulfoxide	2635-10-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Nieuwersluis																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pirimicarb	23103-98-2	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.000304	<	13	<	<	<	<	<	0.000304	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
methiocarbsulfoxide	2635-10-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
Ridderkerk - Werfkade																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
ethiofencarbsulfoxide	53380-22-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
thiofanoxsulfoxide	39184-27-5	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
thiofanoxsulfon	39184-59-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
3-hydroxycarbofuran	16655-82-6	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. carbamaten	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethiofencarbsulfoxide	53380-22-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiofanoxsulfoxide	39184-27-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
thiofanoxsulfon	39184-59-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
3-hydroxycarbofuran	16655-82-6	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
butocarboxim	34681-10-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
carbaryl	63-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethiofencarb	29973-13-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenoxycarb	72490-01-8	µg/l	0.0001	<	<	<	<	<	<	0.000154	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.000154	0.1	
methiocarb	2032-65-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
pirimicarb	23103-98-2	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.00104	<	13	<	<	<	<	<	0.00104	0.1	
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
methiocarbsulfon	2179-25-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
methiocarbsulfoxide	2635-10-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Insecticiden o.b.v. organische fosforverb.																								
Lobith																								
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
azinfos-methyl	86-50-0	µg/l	0.0006	<	<	<	<		<	<		<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
cumafos	56-72-4	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diazinon	333-41-5	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethoaat	60-51-5	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethoprofos	13194-48-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenitrothion	122-14-5	µg/l	0.002		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
malathion	121-75-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
paraoxon-ethyl	311-45-5	µg/l	0.02	<												1	<	*	*	*	*	<	0.1	
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
parathion-methyl	298-00-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. organische fosforverb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<			<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<		<	<		<	<						6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
chloorpyrifos	2921-88-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<			<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Nieuwegein																								
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
azinfos-methyl	86-50-0	µg/l	0.0006		<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	10	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cumafos	56-72-4	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diazinon	333-41-5	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	0.000308	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.000308	0.1	↘
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
dimethoaat	60-51-5	µg/l	0.0003		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ethoprofos	13194-48-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenitrothion	122-14-5	µg/l	0.002						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
malathion	121-75-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
paraoxon-ethyl	311-45-5	µg/l	0.02	<				<	<							3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
parathion-methyl	298-00-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0000466	13	<	<	<	<	<	0.0000466	0.1	●
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<						12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorpyrifos	2921-88-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
azinfos-methyl	86-50-0	µg/l	0.0006	<		<	<	<	<	<	<	<		<	<	10	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cumafos	56-72-4	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diazinon	333-41-5	µg/l	0.0002	0.000464	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.000284	<	13	<	<	<	<	0.000247	0.000464	0.1	▬
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
dimethoaat	60-51-5	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ethoprofos	13194-48-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenitrothion	122-14-5	µg/l	0.002						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
malathion	121-75-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
paraoxon-ethyl	311-45-5	µg/l	0.02	<				<	<							3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. organische fosforverb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
parathion-methyl	298-00-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.00003	<	0.0000521	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0000521	0.1	●
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<						12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorpyrifos	2921-88-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
demeton	8065-48-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
demeton-S-methyl	919-86-8	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
etrimfos	38260-54-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosalon	2310-17-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
foxim	14816-18-3	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methamidofos	10265-92-6	µg/l	0.2		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	○
omethoaat	1113-02-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trichloorfon	52-68-6	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
vamidothion	2275-23-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cis-mevinfos	298-01-1	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trans-mevinfos	338-45-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosthiazaat	98886-44-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
demeton	8065-48-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
demeton-S-methyl	919-86-8	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
etrimfos	38260-54-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosalon	2310-17-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
foxim	14816-18-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methamidofos	10265-92-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	○
omethoaat	1113-02-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trichloorfon	52-68-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
vamidothion	2275-23-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
cis-mevinfos	298-01-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trans-mevinfos	338-45-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosthiazaat	98886-44-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
azinfos-methyl	86-50-0	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cumafos	56-72-4	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. organische fosforverb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
diazinon	333-41-5	µg/l	0.0002	<	0.000213	0.000204	0.00028	<	<	<	<	<	<	0.000431	0.000288	13	<	<	<	<	0.000303	0.000431	0.1	
dichloorvos	62-73-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethoaat	60-51-5	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethoprofos	13194-48-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenamifos	22224-92-6	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenitrothion	122-14-5	µg/l	0.002						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
malathion	121-75-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
paraoxon-ethyl	311-45-5	µg/l	0.02	<												1	<	*	*	*	*	<	0.1	
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
parathion-methyl	298-00-0	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
pirimifos-methyl	29232-93-7	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0000326	13	<	<	<	<	<	0.0000326	0.1	
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<		<	<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<		<	<		<	<						6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chloorpyrifos	2921-88-2	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	0.000266	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.000266	0.1	
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<		<	<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	
Insecticiden o.b.v. organische chloorverb.																								
Lobith																								
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptachloor	76-44-8	µg/l	0.00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	
heptachloorepoxide (cis + trans)		µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0.00006	<	<	0.000137	0.0000781	0.0000758	0.0000618	0.00008	<	<	0.0000822	0.0000607	0.0000738	13	<	<	0.0000698	0.0000652	0.0000856	0.000137	0.001	
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l		0.0000649	0.0000671	0.000178	0.000266	0.000317	0.000319	0.000331	0.00038	0.000151	0.000207	0.0000841	0.0000918	13	0.0000649	0.0000705	0.000198	0.000209	0.000333	0.00038	0.001	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000127	0.0000856	0.000151	0.000138	0.000111	0.0000979	0.0000971	<	0.000104	0.000129	0.000125	0.000181	13	<	0.0000879	0.000121	0.000117	0.000154	0.000181	0.001	
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.001	
cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	µg/l	0.00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	
trans-heptachloorepoxide	28044-83-9	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-chloorfenvinfos	18708-87-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-chloorfenvinfos	18708-86-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptachloor	76-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. organische chloorverb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
heptachloorepoxide (cis + trans)		µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0.00006	<	<	0.0000896	0.000103	0.0000812	<	<	<	<	<	<	0.0000719	13	<	<	<	<	0.0000962	0.000103	0.001	
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l		0.0000719	0.000072	0.000137	0.000336	0.000389	0.000301	0.000328	0.000208	0.000274	0.000171	0.000111	0.000112	13	0.0000719	0.0000763	0.000181	0.000204	0.000334	0.000389	0.001	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.0000958	0.000105	0.000117	0.000118	0.0000925	0.000121	<	0.0000815	0.000117	0.00015	0.000136	0.000116	13	<	0.0000837	0.000116	0.000108	0.000135	0.00015	0.001	
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.001	
cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.03	
trans-heptachloorepoxide	28044-83-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-chloorfenvinfos	18708-87-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-chloorfenvinfos	18708-86-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptachloor	76-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	
heptachloorepoxide (cis + trans)		µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0.00006	<	<	0.0000744	0.0000611	<	<	<	<	<	0.0000698	<	<	13	<	<	<	<	0.0000681	0.0000744	0.001	
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l		0.0000676	0.0000659	0.0000795	0.000247	0.000215	0.000225	0.00038	0.0002	0.000244	0.000125	0.000154	0.0000942	13	0.0000659	0.00007	0.000176	0.00018	0.000302	0.00038	0.001	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000121	0.000108	0.00014	0.000115	0.0000826	0.000125	<	0.0000842	0.000119	0.00014	0.00011	0.0000951	13	<	0.0000829	0.00011	0.000107	0.000137	0.00014	0.001	
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0000841	0.001	
cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.03	
trans-heptachloorepoxide	28044-83-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-chloorfenvinfos	18708-87-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-chloorfenvinfos	18708-86-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
Katerveer																								
o,p'-DDD	53-19-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
o,p'-DDE	3424-82-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
endosulfansulfaat	1031-07-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
endrin	72-20-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
heptachloor	76-44-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.03	
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
methoxychloor	72-43-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
mirex	2385-85-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
telodrine	297-78-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.03	
trans-heptachloorepoxide	28044-83-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cis-chloordaan	5103-71-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-chloordaan	5103-74-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Insecticiden o.b.v. organische chloorverb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
2,4'-methoxychloor	30667-99-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
endosulfan (3 isomeren)	115-29-7	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
p,p'-DDT	50-29-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptachloor	76-44-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.03	
heptachloorepoxide (cis + trans)		µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HCH)	319-84-6	µg/l	0.00006	0.0000731	0.0000626	0.0000675	<	<	<	<	<	<	<	0.000506	<	13	<	<	<	0.0000782	0.000074	0.000506	0.001	
bèta-hexachloorcyclohexaan (bèta-HCH)	319-85-7	µg/l		0.000115	0.000109	0.0001	0.000121	0.000195	0.000225	0.000158	0.000182	0.00014	0.000156	0.000284	0.0000751	13	0.0000751	0.000094	0.00014	0.000151	0.000219	0.000284	0.001	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000135	0.000114	0.000109	0.000091	0.000086	0.0000975	<	<	<	<	0.000115	0.0000983	13	<	<	0.0000975	0.0000857	0.000116	0.000135	0.001	
delta-hexachloorcyclohexaan (delta-HCH)	319-86-8	µg/l	0.00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.001	
cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.03	
trans-heptachloorepoxide	28044-83-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-chloorfenvinfos	18708-87-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-chloorfenvinfos	18708-86-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Insecticiden o.b.v. benzoylureum																								
Lobith																								
teflubenzuron	83121-18-0	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
teflubenzuron	83121-18-0	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
teflubenzuron	83121-18-0	µg/l	0.004		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
lufenuron	103055-07-8	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
lufenuron	103055-07-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Insecticiden door vergisting verkregen																								
Lobith																								
abamectine	71751-41-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
abamectine	71751-41-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
abamectine	71751-41-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
spinosad	168316-95-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
spinosad	168316-95-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
abamectine	71751-41-2	µg/l	0.01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Biologische insecticiden																								
Lobith																								
cotinine	486-56-6	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-3'-hydroxycotinine	34834-67-8	µg/l	0.025	0.032	<	0.026	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0268	0.032	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Biologische insecticiden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
cotinine	486-56-6	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	0.026	0.025	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0.0256	0.027	0.1	●
trans-3'-hydroxycotinine	34834-67-8	µg/l	0.025	<	0.027	<	<	<	0.029	0.03	<	<	0.039	<	0.029	15	<	<	<	<	0.0296	0.039	0.1	●
Nieuwersluis																								
cotinine	486-56-6	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-3'-hydroxycotinine	34834-67-8	µg/l	0.025	0.031	0.029	0.027	<	<	0.027	<	<	<	0.035	<	0.028	13	<	<	0.026	<	0.0306	0.035	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
emamectin	119791-41-2	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
emamectin B1a	121124-29-6	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
emamectin	119791-41-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
emamectin B1a	121124-29-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
cotinine	486-56-6	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-3'-hydroxycotinine	34834-67-8	µg/l	0.025	0.025	<	<	<	<	0.025	<	<	<	0.027	<	0.03	14	<	<	<	<	0.0264	0.03	0.1	●
Overige insecticiden																								
Lobith																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	●
aldrin	309-00-2	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	●
dicofol	115-32-2	µg/l	0.0001	<	<	0.000107	0.000354	0.000397	0.00025	0.000225	0.0003	0.000123	0.000285	0.0015	0.000795	13	<	<	0.00025	0.000368	0.000751	0.0015	0.1	▬
dieldrin	60-57-1	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
isodrin	465-73-6	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyridaben	96489-71-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyriproxyfen	95737-68-1	µg/l	0.000006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-deltamethrin		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-deltamethrin	64363-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	●
aldrin	309-00-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	●
dicofol	115-32-2	µg/l	0.0001	<	<	0.000243	0.000116	0.00048	0.000291	0.000216	0.000103	0.00037	0.000172	0.000423	0.000215	13	<	<	0.000215	0.000229	0.000412	0.00048	0.1	▬
dieldrin	60-57-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
isodrin	465-73-6	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
pyridaben	96489-71-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyriproxyfen	95737-68-1	µg/l	0.000006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-deltamethrin		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cis-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
trans-deltamethrin	64363-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige insecticiden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
aldrin	309-00-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	
dicofol	115-32-2	µg/l	0.0001	<	0.000165	<	0.000236	0.000294	0.000214	0.000192	0.000166	0.000376	0.000441	0.00027	0.000308	13	<	<	0.000214	0.000231	0.000369	0.000441	0.1	
dieldrin	60-57-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.03	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
isodrin	465-73-6	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyridaben	96489-71-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
pyriproxyfen	95737-68-1	µg/l	0.000006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0000239	13	<	<	<	<	<	0.0000239	0.1	
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-deltamethrin		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-deltamethrin	64363-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
tetrahydrothiofeen (THT)	110-01-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyromazine	66215-27-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
tebufenpyrad	119168-77-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
pymetrozine	123312-89-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fipronil	120068-37-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
methoxyfenozide	161050-58-4	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
indoxacarb	173584-44-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
spirotetramat	203313-25-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
triazamaat	112143-82-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
tetrahydrothiofeen (THT)	110-01-0	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
aldrin	309-00-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.03	
cyromazine	66215-27-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dieldrin	60-57-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.03	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
isodrin	465-73-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tebufenpyrad	119168-77-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pymetrozine	123312-89-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fipronil	120068-37-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methoxyfenozide	161050-58-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
indoxacarb	173584-44-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige insecticiden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
spirotetramat	203313-25-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triazamaat	112143-82-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	●
aldrin	309-00-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.03	●
dicofol	115-32-2	µg/l	0.0001	<	<	0.000409	<	0.000447	0.000171	<	<	<	<	0.000315	<	13	<	<	<	0.000165	0.000421	0.00067	0.1	▬
dieldrin	60-57-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.03	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
isodrin	465-73-6	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
methomyl	16752-77-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oxamyl	23135-22-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pyridaben	96489-71-3	µg/l	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	0.000307	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.000307	0.1	●
pyriproxyfen	95737-68-1	µg/l	0.000006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0000149	13	<	<	<	<	<	0.0000149	0.1	●
flonicamide	158062-67-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
flupyradifuron	951659-40-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.026	<	<	13	<	<	<	<	0.0106	0.026	0.1	●
cis-deltamethrin		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fenvaleraat		µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-deltamethrin	64363-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Mollusciciden																								
Ridderkerk - Werfkade																								
thiodicarb	59669-26-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
thiodicarb	59669-26-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Acariciden																								
Lobith																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000127	0.0000856	0.000151	0.000138	0.000111	0.0000979	0.0000971	<	0.000104	0.000129	0.000125	0.000181	13	<	0.0000879	0.000121	0.000117	0.000154	0.000181	0.001	↘
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<			<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<		<	<		<	<						6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<			<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Nieuwegein																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Acariciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.0000958	0.000105	0.000117	0.000118	0.0000925	0.000121	<	0.0000815	0.000117	0.00015	0.000136	0.000116	13	<	0.0000837	0.000116	0.000108	0.000135	0.00015	0.001	↘
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<						12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	○
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000121	0.000108	0.00014	0.000115	0.0000826	0.000125	<	0.0000842	0.000119	0.00014	0.00011	0.0000951	13	<	0.0000829	0.00011	0.000107	0.000137	0.00014	0.001	↘
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<						12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<						11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
demeton	8065-48-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
demeton-S-methyl	919-86-8	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosalon	2310-17-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
omethoaat	1113-02-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
vamidothion	2275-23-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
etoxazool	153233-91-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Katerveer																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
demeton	8065-48-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Acariciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
demeton-S-methyl	919-86-8	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
endosulfansulfaat	1031-07-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fosalon	2310-17-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
omethoaat	1113-02-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
vamidothion	2275-23-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
etoxazool	153233-91-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
endosulfan (3 isomeren)	115-29-7	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
azinfos-ethyl	2642-71-9	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
butoxycarboxim	34681-23-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-methyl-4,6-dinitrofenol (DNOC)	534-52-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
alfa-endosulfan	959-98-8	µg/l	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bèta-endosulfan	33213-65-9	µg/l	0.02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000135	0.000114	0.000109	0.000091	0.000086	0.0000975	<	<	<	<	0.000115	0.0000983	13	<	<	0.0000975	0.0000857	0.000116	0.000135	0.001	↘
mevinfos (cis + trans)	7786-34-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
sulfotep	3689-24-5	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
butocarboximsulfoxide	34681-24-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
cis-fosfamidon	23783-98-4	µg/l	0.02	<		<	<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-fosfamidon	297-99-4	µg/l	0.01	<		<	<		<	<						6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fosfamidon (cis + trans)	13171-21-6	µg/l	0.03	<		<	<		<	<						5	<	*	*	<	*	<	0.1	
Rodenticiden																								
Lobith																								
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
brodifacoum	56073-10-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
endrin	72-20-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
brodifacoum	56073-10-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
endrin	72-20-8	µg/l	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Nematiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1,2-dibroom-3-chloorpropaan (DBCP)	96-12-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1,2-dibroom-3-chloorpropaan (DBCP)	96-12-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	○
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1,3-dichloorpropeen (cis + trans)	542-75-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	◐
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
1,3-dichloorpropeen (cis + trans)	542-75-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
methylisothiocyanaat (MITC)	556-61-6	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	◐
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
cis-1,3-dichloorpropeen	10061-01-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trans-1,3-dichloorpropeen	10061-02-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
1,2-dibroom-3-chloorpropaan (DBCP)	96-12-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
aldicarb	116-06-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Nematiciden	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
aldicarb-sulfon	1646-88-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
triazofos	24017-47-8	µg/l	0.00003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluopyram	658066-35-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
Ethers																								
Lobith																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l				0.02	0.0335									3	0.02	*	*	0.029	*	0.039	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.02	0.05	<	<	0.025	0.05	0.02	0.02	0.04	<	<	0.02	0.03	13	<	<	0.02	0.0246	0.048	0.05	1	
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l	0.05			0.24	0.265			0.13	<	<	<	0.06	<	9	<	*	*	0.118	*	0.273	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l				0.042	0.072									3	0.042	*	*	0.062	*	0.082	1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.32	0.31	0.46	0.88	0.49	0.36	0.5	0.5	0.52	0.52	0.33	0.52	13	0.31	0.322	0.5	0.507	0.552	1.2	1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l				0.302	0.37									3	0.302	*	*	0.347	*	0.383		
Nieuwegein																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l		0.014	0.02	0.0285	0.024	0.023	0.014	0.04	0.033	0.036	0.015	0.02	0.022	13	0.014	0.0142	0.023	0.0245	0.0354	0.04	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l		0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.1	0.09	0.15	0.05	0.02	0.03	0.02	13	0.02	0.02	0.03	0.0508	0.098	0.15	1	
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l		0.011	0.166	0.109	0.116	0.103	0.037	0.025	0.026	0.029	0.01	0.073	0.118	13	0.01	0.0138	0.073	0.0716	0.118	0.166	1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	0.01	<	0.02	0.02	0.06	0.07	0.07	0.01	<	<	<	13	<	<	0.01	0.0223	0.068	0.07	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l	0.01	<	0.033	0.021	0.025	0.026	0.011	0.01	0.01	0.013	<	0.024	0.035	13	<	<	0.019	0.0184	0.0316	0.035	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.41	0.29	0.403	0.46	0.4	0.44	0.28	0.35	0.29	0.46	0.2	0.41	15	0.2	0.268	0.4	0.366	0.452	0.46	1	
1,2-dimethoxyethaan (monoglyme)	110-71-4	µg/l	0.1				<									1	<	*	*	*	*	<	0.1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l		0.03	0.219	0.158	0.165	0.152	0.062	0.075	0.069	0.078	0.03	0.117	0.175	13	0.03	0.0364	0.117	0.114	0.174	0.219		
Nieuwersluis																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l	0.01	0.025	<	0.027	0.026	0.02	0.01	0.069	0.025	0.035	0.017	0.024	0.02	13	<	0.0114	0.024	0.0253	0.034	0.069	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l		0.02	0.03	0.03	0.055	0.03	0.09	0.04	0.08	0.02	0.02	0.03	0.03	13	0.02	0.02	0.03	0.0408	0.078	0.09	1	
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l		0.022	0.018	0.028	0.122	0.069	0.026	0.026	0.02	0.026	0.013	0.044	0.045	13	0.013	0.0184	0.026	0.0446	0.106	0.128	1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	0.01	0.01	0.0175	<	0.05	0.04	0.04	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0165	0.04	0.05	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l	0.01	0.011	<	0.01	0.027	0.024	<	0.011	0.012	0.013	<	0.018	0.017	13	<	<	0.012	0.0142	0.0264	0.027	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.33	0.24	0.37	0.485	0.36	0.44	0.35	0.35	0.4	0.46	0.29	0.36	13	0.24	0.298	0.36	0.378	0.456	0.54	1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l		0.058	0.028	0.065	0.175	0.113	0.041	0.106	0.057	0.074	0.035	0.086	0.082	13	0.028	0.0362	0.074	0.0842	0.154	0.185		
Ridderkerk - Werfkade																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.05	<	0.07	0.06	0.09	<	0.23	0.09	0.08	<	<		<	12	<	<	0.06	0.0671	0.09	0.23	1	
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l	0.2	<	<	<	0.303	<	<	0.48	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.289	0.48	1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	0.07	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.07	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l	0.01	<	0.022	0.033	0.086	0.017	0.01	0.11	0.027	<	0.041		0.06	12	<	<	0.0285	0.0374	0.0834	0.11	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
1,2-dimethoxyethaan (monoglyme)	110-71-4	µg/l									0.23					1	0.23	*	*	*	*	0.23	0.1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l		0.132	0.142	0.151	0.421	0.167	0.043	0.656	0.126	0.036	0.218		0.27	12	0.036	0.0513	0.151	0.209	0.406	0.656		
Katerveer																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			0.028		<		6	<	*	*	<	*	0.028	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.05	<		0.06	0.06		0.18			<		<		6	<	*	*	0.0625	*	0.18	1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Ethers	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l	0.1	<		0.17	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.17	1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.05	<		<	<		0.16			<		<		6	<	*	*	<	*	0.16	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l	0.02	<		0.037	0.055		<			<		<		6	<	*	*	0.022	*	0.055	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l	0.15	<		0.217	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.217		
Andijk																								
diisopropylether (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	
tetra-ethyleenglycoldimethylether (tetraglyme)	143-24-8	µg/l	0.01	0.015	0.018	0.0165	0.017	0.019	<	0.017	0.026	0.027	0.028	0.025	0.021	14	<	0.0153	0.0185	0.0198	0.0277	0.028	1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	14	<	<	<	<	<	0.01	1	
bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	111-96-6	µg/l		0.024	0.023	0.034	0.041	0.059	0.075	0.055	0.0525	0.053	0.033	0.037	0.028	14	0.023	0.0252	0.039	0.0429	0.0578	0.075	1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.01	1	
triethyleenglycoldimethylether (triglyme)	112-49-2	µg/l	0.01	<	<	<	0.01	0.015	0.019	0.015	0.016	0.016	0.011	0.012	0.01	14	<	<	0.0115	0.0118	0.016	0.019	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.18	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.12	0.13	0.077	0.15	0.091	0.16	14	0.077	0.0997	0.15	0.139	0.17	0.18	1	
1,2-dimethoxyethaan (monoglyme)	110-71-4	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
glymen (som di-, tri- en tetraglyme)		µg/l		0.044	0.046	0.058	0.068	0.093	0.099	0.087	0.0945	0.096	0.072	0.074	0.059	14	0.044	0.0487	0.073	0.0745	0.0974	0.099		
Benzineadditieven																								
Lobith																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.01	<	<	<	0.0175	<	<	<	<	<	<	<	0.03	13	<	<	<	<	0.025	0.03	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.02	0.05	<	<	0.025	0.05	0.02	0.02	0.04	<	<	0.02	0.03	13	<	<	0.02	0.0246	0.048	0.05	1	
Nieuwegein																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.02	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	0.03	12	<	<	<	<	<	0.03	1	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.01	<	0.01	<	0.02	<	<	<	<	<	<	0.03	0.13	13	<	<	<	0.0181	0.028	0.13	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	0.01	<	0.01	<	0.01	0.02	0.05	13	<	<	<	0.0108	0.018	0.05	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l		0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.1	0.09	0.15	0.05	0.02	0.03	0.02	13	0.02	0.02	0.03	0.0508	0.098	0.15	1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	0.01	<	0.02	0.02	0.06	0.07	0.07	0.01	<	<	<	13	<	<	0.01	0.0223	0.068	0.07	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l		0.02	0.03	0.03	0.055	0.03	0.09	0.04	0.08	0.02	0.02	0.03	0.03	13	0.02	0.02	0.03	0.0408	0.078	0.09	1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	0.01	0.01	0.0175	<	0.05	0.04	0.04	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0165	0.04	0.05	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.05	<	0.07	0.06	0.09	<	0.23	0.09	0.08	<	<		<	12	<	<	0.06	0.0671	0.09	0.23	1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	0.07	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.07	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Benzineadditieven	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.05	<		0.06	0.06		0.18			<		<		6	<	*	*	0.0625	*	0.18	1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.05	<		<	<		0.16			<		<		6	<	*	*	<	*	0.16	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.02	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methyl-tertiair-butylether (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	14	<	<	<	<	<	0.01	1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.01	1	
tertiair-amyl-methylether (TAME)	994-05-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Industriële oplosmiddelen																								
Lobith																								
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.01	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.0005	0.000598	0.000611	0.00117	0.00112	0.000768	0.00073	0.000574	0.00083	0.000533	0.000648	<	0.000699	13	<	0.000541	0.000699	0.000742	0.00111	0.00138	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.01	0.01	<	0.01	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	0.01	13	<	<	<	<	0.01	0.01	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.03	<	0.01	0.02	<	0.01	0.01	<	13	<	<	<	<	0.018	0.03	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.01	<	0.01	0.07	0.045	0.03	<	0.01	0.02	<	<	0.02	0.04	13	<	<	0.02	0.0238	0.064	0.07	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-on (isoforon)	78-59-1	µg/l	0.1										<	<	<	3	<	*	*	<	*	<		
tributylfosfaat (TBP)	126-73-8	µg/l	0.02	0.04	<	0.04	0.03	<	0.02		<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0.039	0.04	1	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.04	<	0.06	0.065	0.03	0.11	0.04	0.05	0.08	0.03		<	12	<	<	0.045	0.05	0.08	0.11	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.03	0.04	0.05	0.04	0.2	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	<	0.06	13	<	0.01	0.03	0.0442	0.058	0.2	1	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.01	<	<	0.03	0.025	<	<	<	<	<	<	<	0.03	13	<	<	<	0.0119	0.03	0.04		
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.32	0.31	0.46	0.88	0.49	0.36	0.5	0.5	0.52	0.52	0.33	0.52	13	0.31	0.322	0.5	0.507	0.552	1.2	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.07	<	13	<	<	<	0.01	<	0.07	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriële oplosmiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
broomchloormethaan	74-97-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.0005	0.000545	<	<	<	<	<	<	<	0.000557	<	0.00054	<	13	<	<	<	<	0.000555	0.000662	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.01	<	0.01	<	0.01	<	0.02	0.01	0.02	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.018	0.02	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.01	0.03	0.09	0.045	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	<	<	0.03	0.01	13	<	<	0.02	0.0269	0.062	0.09	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	0.06	0.0125	<	<	0.01	<	0.01	<	<	<	0.01	13	<	<	<	0.0115	0.018	0.06	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-on (isoforon)	78-59-1	µg/l	0.1										<	<	<	3	<	*	*	<	*	<		
tributylfosfaat (TBP)	126-73-8	µg/l	0.02	<	<	0.0233	0.02	0.02	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.03	0.03	1	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.04	0.05	0.0567	0.065	0.06	0.0325	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	23	<	0.03	0.06	0.058	0.088	0.1	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.03	0.035	0.04	0.03	0.035	0.0175	0.035	0.015	0.02	0.075	0.02	0.025	25	<	0.02	0.03	0.0318	0.04	0.09	1	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.02	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	0.03	12	<	<	<	<	<	0.03	1	
1,1,1,2-tetrachloorethaan	630-20-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.01	0.01	0.04	0.07	0.37	0.02	0.03	0.02	0.01	<	<	0.05	0.15	13	<	<	0.03	0.0654	0.136	0.37		
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.41	0.29	0.403	0.46	0.4	0.44	0.28	0.35	0.29	0.46	0.2	0.41	15	0.2	0.268	0.4	0.366	0.452	0.46	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nieuwersluis																								
broomchloormethaan	74-97-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.01	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.0005	<	<	0.000502	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.000517	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.01	0.02	0.02	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.018	0.02	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	0.01	0.01	0.01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.01	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.01	0.03	0.06	0.03	0.025	0.01	<	0.02	0.01	<	<	0.01	0.01	13	<	<	0.01	0.0188	0.03	0.06	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.0125	<	0.01	<	0.01	<	<	<	0.02	13	<	<	0.01	0.0115	0.02	0.02	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriële oplosmiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tributylfosfaat (TBP)	126-73-8	µg/l	0.02	0.03	0.02	0.03	0.0233	0.02	<	0.02	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0.03	0.04	1	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.07	0.455	0.165	0.0767	0.0575	0.07	0.04	0.065	0.0667	0.06	<	<	23	<	<	0.07	0.104	0.142	0.8	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l		0.04	0.035	0.045	0.04	0.04	0.055	0.035	0.015	0.02	0.065	0.03	0.06	25	0.01	0.02	0.04	0.04	0.062	0.09	1	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,1,1,2-tetrachloorethaan	630-20-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.04	<	0.05	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	0.04	13	<	<	<	<	0.04	0.05		
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.33	0.24	0.37	0.485	0.36	0.44	0.35	0.35	0.4	0.46	0.29	0.36	13	0.24	0.298	0.36	0.378	0.456	0.54	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Ridderkerk - Werfkade																								
broomchloormethaan	74-97-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
indeen	95-13-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		0.33	12	<	<	<	0.0504	<	0.33	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	0.5		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
tributylfosfaat (TBP)	126-73-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.05	<	<	<	0.06	0.1	<	0.07	0.08	<	<		0.09	12	<	<	<	0.0517	0.089	0.1	1	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
tetrahydrofuraan (THF)	109-99-9	µg/l	0.1	0.21	0.34	0.355	0.28	0.13	<	<	<	<	0.4		0.14	12	<	<	0.175	0.201	0.394	0.45	1	
tri- en tetrachlooretheen		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		0.05	12	<	<	<	<	<	0.05		
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
t-butanol	75-65-0	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	0.2	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.2	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriële oplosmiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
broomchloormethaan	74-97-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
indeen	95-13-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
tetrahydrofuraan (THF)	109-99-9	µg/l		0.16		0.42	0.23		0.12			0.13		0.31		6	0.12	*	*	0.228	*	0.42	1	
tri- en tetrachlooretheen		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
t-butanol	75-65-0	µg/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
broomchloormethaan	74-97-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorethaan	107-06-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloormethaan	75-09-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorbutadieen	87-68-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachlooretheen	127-18-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
tetrachloormethaan	56-23-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichlooretheen	79-01-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.02	<	<	0.01	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	1	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzeen	71-43-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
cyclohexaan	110-82-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylbenzeen (tolueen)	108-88-3	µg/l	0.01	0.02	0.01	0.015	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<	<	<	<	14	<	<	0.015	0.0136	0.02	0.02	1	
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3-dichloorbenzeen	541-73-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
dimethoxymethaan	109-87-5	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tributylfosfaat (TBP)	126-73-8	µg/l	0.02	0.02	<	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.02	0.03	1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriële oplosmiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.09	0.03	0.045	0.05	<	0.08	<	0.07	0.06	0.08		<	13	<	<	0.06	0.0512	0.08	0.09	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	<	<	<	0.02	0.01	14	<	<	0.025	0.0229	0.04	0.04	1	
n-propylbenzeen	103-65-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	
cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	µg/l	0.02	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
1,1,1,2-tetrachloorethaan	630-20-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3- en 1,4-dimethylbenzeen		µg/l	0.02	<	<	<	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.03		
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,4-dioxaan	123-91-1	µg/l		0.18	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.12	0.13	0.077	0.15	0.091	0.16	14	0.077	0.0997	0.15	0.139	0.17	0.18	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dichloorpropaan	78-87-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Industriechemicaliën - PFAS																								
Lobith																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.7	1.6	1.6	1.3	1	1	1	0.93	1	1.1	1.1	1.2	13	0.93	1	1.1	1.22	1.6	1.7	0.1	
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	2058-94-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	2706-90-3	ng/l		1.79	1.67	2.23	2.97	3.28	3.63	4.04	3.33	2.87	2.7	2.02	1.91	13	1.67	1.81	2.82	2.72	3.57	4.04	10	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	307-24-4	ng/l		1.91	2	2.35	2.93	3.31	3.65	4.09	3.1	2.85	2.46	2.03	2.22	13	1.91	2.01	2.76	2.76	3.58	4.09	10	
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	307-55-1	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	0.0644	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.0644	10	
perfluordecaanzuur (PFDA)	335-76-2	ng/l	0.1	0.132	<	<	<	0.138	0.178	0.198	0.156	0.189	0.147	0.127	0.151	13	<	<	0.138	0.124	0.187	0.198	10	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	ng/l		2.16	2.11	2.54	3.04	3.3	3.25	3.45	3	2.61	2.54	2.01	2.09	13	2.01	2.09	2.61	2.7	3.29	3.45	10	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	375-85-9	ng/l		0.935	0.837	0.96	1.33	1.31	1.49	1.66	1.56	1.19	1.22	0.881	0.941	13	0.837	0.892	1.22	1.2	1.55	1.66	10	
perfluornonaanzuur (PFNA)	375-95-1	ng/l		0.191	0.17	0.182	0.182	0.241	0.312	0.353	0.264	0.285	0.222	0.168	0.175	13	0.154	0.168	0.209	0.225	0.307	0.353	10	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	376-06-7	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	72629-94-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	ng/l		1.74	1.58	1.71	1.99	2.17	2.26	2.63	2.21	1.65	1.6	1.3	1.5	13	1.3	1.52	1.74	1.87	2.25	2.63	10	
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	67905-19-5	ng/l	2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	ng/l		1.5	1.21	1.33	1.36	1.92	2.17	1.98	1.55	1.59	1.43	1.33	1.37	13	1.21	1.28	1.44	1.55	1.97	2.17	10	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	ng/l	0.5	0.74	0.71	0.58	0.555	<	1	<	<	<		<	0.59	12	<	<	0.555	0.502	0.737	1	10	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) (GenX)	13252-13-6	ng/l	0.2	<	<	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.2	10	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	ng/l		1.85	2.16	3	6.17	7.22	5.55	6.06	7	2.65	3.52	1.79	2.94	13	1.79	1.91	3.52	4.31	6.91	7.22	10	
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	355-46-4	ng/l		0.761	0.746	1.01	1.17	1.09	1.19	1.16	1.02	0.804	1.01	0.821	0.775	13	0.746	0.764	1.01	0.979	1.18	1.26	10	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	375-92-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	335-77-3	ng/l	0.2	<	0.24	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.24	10	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	2706-91-4	ng/l		0.141	0.133	0.194	0.23	0.186	0.257	0.226	0.202	0.161	0.233	0.156	0.128	13	0.128	0.135	0.194	0.191	0.252	0.263	10	
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	68259-12-1	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluoroctyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	2355-31-9	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	2991-50-6	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS)	79780-39-5	ng/l	0.2	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	791563-89-8	ng/l	2		<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS)	749786-16-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
som lineair en vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		2.6	2.5	2.3	3	8.5	3.7	3.4	3	3	2.7	2.1	2.3	13	2.1	2.3	2.9	3.24	3.64	8.5		
som vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		1.11	1.18	1.32	1.43	1.74	2.16	1.95	1.67	1.27	1.22	1.23	1.06	13	1.06	1.12	1.32	1.44	1.91	2.16		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
trifluor-3-(hexafluor-3-(trifluormethoxy)propoxy)propaanzuur (DONA)	919005-14-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonamide (PFBSA)	30334-69-1	ng/l		0.165	0.14	0.185	0.28	0.295	0.312	0.399	0.306	0.265	0.287	0.196	0.2	13	0.14	0.169	0.265	0.255	0.311	0.399	10	
perfluorhexaansulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	ng/l		0.0685	0.0661	0.0961	0.106	0.11	0.106	0.13	0.106	0.0831	0.0822	0.0773	0.0781	13	0.0661	0.0703	0.0961	0.0934	0.109	0.13	10	
som vertakte PFHxS-isomeren (indicatief)		ng/l		0.163	0.187	0.235	0.282	0.243	0.289	0.274	0.262	0.201	0.223	0.158	0.169	13	0.158	0.164	0.235	0.228	0.286	0.321		
som vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren LB (indicatief)		ng/l		0.89	1	1.2	1.55	1.5	1.5	1.1	1.3	0.94	1.3	0.72	0.83	13	0.72	0.842	1.2	1.18	1.5	1.7		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l		1.3	1.3	2.1	1.8	2.7	1.8	1.8	1.6	1.8	1.3	1.1	1.3	13	1.1	1.3	1.6	1.67	2.1	2.7		
som PFAS (20-EU) LB		ng/l		13	15	16	23	36	25	24	23	20	18	12	15	13	12	13.4	20	20.2	24.8	36		
som PFAS (20-EU) MB		ng/l		16	18	19	26	39	28	27	26	23	21	15	18	13	15	16.4	23	23.2	27.8	39		
hexadecafluor-2-deceenzuur (8:2 FTUCA)	70887-84-2	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	120226-60-0	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-methylperfluorbutaansulfonamide (MeFBSA)	68298-12-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-3,6-dioxaheptaanzuur	151772-58-6	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor(2-ethoxyethaan)sulfonzuur	113507-82-7	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-4-methoxybutaanzuur	863090-89-5	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-3-methoxypropaanzuur	377-73-1	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	678-41-1	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
som 22 PFAS LB		ng/l		14.4	14.2	17.3	23.1	26.1	26.4	28.1	25.3	18.3	18.5	14	15.4	13	14	14.3	18.5	20.3	26.3	28.1		
som 22 PFAS MB		ng/l		15.3	16.1	19.1	25	26.9	28.3	30	27.2	20.2	20.4	15.9	17.3	13	15.3	16	20.4	22.1	28.1	30		
som 23 PFAS in PEQ		ng/l		15.4	13.4	14.1	14.6	17.9	20.7	21.3	17.5	16.3	15.2	13.4	13.8	13	13.4	13.5	15.2	16	20.2	21.3		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								1.2	1.3	1	1.3	0.82	0.93	6	0.82	*	*	1.09	*	1.3		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								2.1	1.8	2	1.6	1.3	1.5	6	1.3	*	*	1.72	*	2.1		
som lineair en vertakte PFOS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								3.4	3	3	2.7	2.1	2.3	6	2.1	*	*	2.75	*	3.4		
Nieuwegein																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.3	2	1.47	1.4	1.3	1.1	1.1	0.99	1.2	1	1.2	1.1	15	0.9	0.994	1.3	1.29	1.5	2	0.1	
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	2058-94-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	2706-90-3	ng/l		1.84	1.8	2.3	3.63	3.75	5.03	4.57	3.46	3.84	2.88	1.97	2.41	13	1.8	1.85	2.88	3.06	4.42	5.03	10	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	307-24-4	ng/l		1.88	2.08	2.39	3.32	3.7	4.87	3.9	3.11	3.4	3.63	2.14	2.62	13	1.88	2.08	3.11	3.03	3.86	4.87	10	
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	307-55-1	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaanzuur (PFDA)	335-76-2	ng/l		0.126	0.111	0.13	0.14	0.18	0.253	0.272	0.236	0.23	0.259	0.156	0.17	13	0.111	0.126	0.17	0.184	0.258	0.272	10	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	ng/l		2.36	2.02	2.77	3.86	3.76	4.66	4.06	3.05	3.45	3.14	2.12	2.36	13	2.02	2.17	3.05	3.11	4.02	4.66	10	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	375-85-9	ng/l		0.852	0.888	0.983	1.29	1.5	2.04	1.76	1.55	1.5	1.44	1.01	1.02	13	0.852	0.878	1.29	1.29	1.72	2.04	10	
perfluornonaanzuur (PFNA)	375-95-1	ng/l		0.194	0.188	0.196	0.242	0.296	0.444	0.376	0.375	0.341	0.355	0.225	0.21	13	0.188	0.189	0.242	0.28	0.376	0.444	10	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	376-06-7	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	72629-94-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	ng/l		1.79	1.79	1.92	2.83	2.7	2.93	2.76	2.07	2.1	2.03	1.41	1.53	13	1.41	1.56	2.07	2.14	2.82	2.93	10	
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	67905-19-5	ng/l	2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	ng/l		1.2	1.27	1.4	1.65	1.84	2.54	2.17	1.76	1.81	1.76	1.25	1.55	13	1.2	1.25	1.65	1.66	2.1	2.54	10	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	ng/l	0.5	<	0.64	0.625	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.626	0.68	10	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) (GenX)	13252-13-6	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	ng/l		2.54	2.31	4.92	6.6	6.92	8.17	5.51	3.23	5.43	2.9	2.33	2.58	13	2.31	2.37	3.23	4.49	7.02	8.17	10	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	355-46-4	ng/l		0.777	0.902	0.979	1.24	1.26	1.42	1.03	0.849	0.926	0.985	0.734	0.846	13	0.734	0.791	0.926	0.994	1.26	1.42	10	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	375-92-8	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	335-77-3	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	2706-91-4	ng/l		0.142	0.171	0.194	0.217	0.233	0.276	0.183	0.178	0.184	0.196	0.151	0.153	13	0.142	0.151	0.184	0.19	0.23	0.276	10	
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	68259-12-1	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluoroctyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	2355-31-9	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	2991-50-6	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	0.122	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.122	10	
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS)	79780-39-5	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	791563-89-8	ng/l	2			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS)	749786-16-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
som lineair en vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		2.4	2.8	2.7	3	3.5	3.4	3.6	2.9	3	3	2.4	2.4	13	2.4	2.4	2.9	2.91	3.48	3.6		
som vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		1.22	1.2	1.27	1.69	1.8	2.01	1.45	1.24	1.25	1.4	1.07	1.19	13	1.07	1.19	1.25	1.39	1.78	2.01		
trifluor-3-(hexafluor-3-(trifluormethoxy)propoxy)propaanzuur (DONA)	919005-14-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonamide (PFBSA)	30334-69-1	ng/l		0.18	0.161	0.221	0.34	0.346	0.422	0.386	0.312	0.31	0.324	0.202	0.226	13	0.161	0.182	0.31	0.281	0.378	0.422	10	
perfluorhexaansulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	ng/l		0.0751	0.0932	0.0941	0.127	0.136	0.143	0.11	0.0919	0.0897	0.1	0.0717	0.0839	13	0.0717	0.0769	0.0932	0.101	0.134	0.143	10	
som vertakte PFHxS-isomeren (indicatief)		ng/l		0.181	0.182	0.229	0.3	0.28	0.304	0.267	0.183	0.216	0.218	0.171	0.172	13	0.171	0.174	0.218	0.225	0.296	0.304		
som vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren LB (indicatief)		ng/l		1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.1	0.83	0.86	0.71	0.8	13	0.71	0.806	1.2	1.12	1.4	1.5		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l		1.7	1.9	2.15	2.6	2.3	1.9	2.3	1.7	1.9	1.7	1.3	1.3	13	1.3	1.38	1.9	1.92	2.54	2.6		
som PFAS (20-EU) LB		ng/l		14	15	20.5	27	30	24	26	17	21	19	15	16	13	14	15	19	20.4	26.8	30		
som PFAS (20-EU) MB		ng/l		18	18	23.5	30	33	28	29	20	24	22	18	19	13	18	18	22	23.5	29.8	33		
hexadecafluor-2-deceenzuur (8:2 FTUCA)	70887-84-2	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	120226-60-0	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
N-methylperfluorbutaansulfonamide (MeFBSA)	68298-12-4	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-3,6-dioxaheptaanzuur	151772-58-6	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor(2-ethoxyethaan)sulfonzuur	113507-82-7	ng/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-4-methoxybutaanzuur	863090-89-5	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluor-3-methoxypropaanzuur	377-73-1	ng/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	678-41-1	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
som 22 PFAS LB		ng/l		15.1	14.9	19.7	27	28.2	34.9	28.3	21.3	24.7	21.2	14.7	16.8	13	14.7	15	21.3	22	28.3	34.9		
som 22 PFAS MB		ng/l		16	15.8	21	28.9	30.1	36.8	30.2	23.1	26.5	23	16.6	18.7	13	15.8	16.1	23.1	23.7	30.1	36.8		
som 23 PFAS in PEQ		ng/l		14.2	15.6	15.5	18.9	20.3	25	21.8	18.8	18.4	19.1	14.1	15	13	14.1	14.3	18.4	17.9	21.5	25		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								1.3	1.1	0.93	0.96	0.81	0.9	6	0.81	*	*	1	*	1.3		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								2.5	1.9	2.1	1.9	1.5	1.5	6	1.5	*	*	1.9	*	2.5		
som lineair en vertakte PFOS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								3.6	2.9	3	3	2.4	2.4	6	2.4	*	*	2.88	*	3.6		
Nieuwersluis																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.1	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	0.92	1.1	0.98	1.1	1.1	13	0.92	1	1.1	1.17	1.4	1.6	0.1	
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	2058-94-8	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	2706-90-3	ng/l		2	2.2	2.7	3.55	3.4	3.8	3.6	1.9	3.1	2.7	2.5	2.3	13	1.9	2.04	2.7	2.87	3.76	4	10	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	307-24-4	ng/l		1.8	1.8	1.7	2.95	3.1	3.2	3.2	2	3.3	2.9	2.4	2.3	13	1.7	1.8	2.5	2.58	3.28	3.4	10	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	307-55-1	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaanzuur (PFDA)	335-76-2	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	ng/l		3.2	3.6	2.8	3.4	2.6	2.6	3.5	2.1	2.6	3.3	3.3	3.3	13	2.1	2.6	3.3	3.05	3.48	3.6	10	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	375-85-9	ng/l		0.89	1.1	0.85	1.2	1.1	1.2	1.7	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	13	0.85	0.932	1.1	1.17	1.38	1.7	10	
perfluornonaanzuur (PFNA)	375-95-1	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	376-06-7	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	72629-94-8	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	ng/l		3.5	3.1	2.5	2.05	1.9	2	2.1	1.4	1.8	2.2	2.1	1.8	13	1.4	1.8	2.1	2.19	2.98	3.5	10	
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	67905-19-5	ng/l	2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	ng/l		1	1.1	1.3	1.5	1.4	1.8	2	1.3	2.2	1.6	1.1	1.1	13	1	1.1	1.4	1.45	1.96	2.2	10	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	ng/l	0.5	0.6	0.75	0.59	0.585	<	<	<	<	<		<	<	12	<	<	<	<	0.627	0.75	10	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) (GenX)	13252-13-6	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	ng/l		4.4	3.8	3.2	9.5	7.7	6.2	6.2	2.5	7.1		5.1	4.5	12	2.5	3.26	5.65	5.81	9.05	9.8	10	
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	355-46-4	ng/l		0.68	0.76	0.88	1.25	0.96	0.91	1.3	0.72	0.89	0.97	0.81	0.78	13	0.68	0.728	0.89	0.935	1.28	1.3	10	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	375-92-8	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	335-77-3	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	2706-91-4	ng/l	0.2	<	<	0.21	0.295	0.25	0.25	0.29	<	<	0.25	<	<	13	<	<	0.21	<	0.286	0.32	10	
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	68259-12-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
2-(perfluoroctyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	2355-31-9	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	2991-50-6	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS)	79780-39-5	ng/l	0.2	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	791563-89-8	ng/l	2		<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS)	749786-16-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
som lineair en vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		2.3	2.6	3.1	3.4	3	3.2	3.7	2.4	4.3	3.1	2.3	2.5	13	2.3	2.32	3.1	3.02	3.7	4.3		
som vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		1.2	1.5	1.8	1.95	1.6	1.4	1.7	1.1	2.2	1.5	1.2	1.4	13	1.1	1.2	1.5	1.58	2.12	2.2		
trifluor-3-(hexafluor-3-(trifluormethoxy)propoxy)propaanzuur (DONA)	919005-14-4	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonamide (PFBSA)	30334-69-1	ng/l	0.5							0.58	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0.58	10	
perfluorhexaansulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	ng/l	0.5							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
som vertakte PFHxS-isomeren (indicatief)		ng/l	0.2	<	0.2	0.2	0.295	0.25	0.24	0.28	0.24	0.21	0.26	<	<	13	<	<	0.24	0.213	0.276	0.34		
som vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren LB (indicatief)		ng/l		0.86	0.96	1.1	1.55	1.2	1.1	1.6	0.96	1.1	1.2	0.81	0.78	13	0.78	0.82	1.1	1.14	1.56	1.7		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l		3.8	3.4	2.5	2.15	1.9	2.1	2.1	1.4	1.8	2.2	2.1	1.8	13	1.4	1.8	2.1	2.26	3.22	3.8		
som PFAS (20-EU) LB		ng/l		19	19	18	28	24	24	26	15	25	18	20	19	13	15	18	20	21.8	26.8	29		
som PFAS (20-EU) MB		ng/l		22	22	21	31	27	27	29	18	28	21	23	22	13	18	21	23	24.8	29.8	32		
hexadecafluor-2-deceenzuur (8:2 FTUCA)	70887-84-2	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	678-41-1	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	10	
som 22 PFAS LB		ng/l		18.7	19.2	18.1	27.9	24.3	23.6	26.5	14.9	25.4	17.9	19.9	18.8	13	14.9	17.9	19.9	21.8	26.6	29.3		
som 22 PFAS MB		ng/l		21.3	22.7	21.6	31.4	26.6	27.1	29.5	18	28.5	20.8	23.2	22.1	13	18	20.9	23.2	24.9	30	32.7		
som 23 PFAS in PEQ		ng/l		11.7	13.5	13.4	14.2	12.4	13	21.6	15.4	22.3	20.9	13.8	13.5	13	11.7	12.5	13.5	15.4	21.5	22.3		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6	0.2	*	*	0.2	*	0.2		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								1.6	0.96	1.1	1.2	0.91	0.88	6	0.88	*	*	1.11	*	1.6		○
som lineair en vertakte PFOA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								2.3	1.7	2.1	2.4	2.3	2	6	1.7	*	*	2.13	*	2.4		○
som lineair en vertakte PFOS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								3.7	2.4	4.3	3.1	2.3	2.5	6	2.3	*	*	3.05	*	4.3		○
Katerveer																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.34		1.7	1.31		1.4			0.952		1.17		6	0.952	*	*	1.31	*	1.7	0.1	●
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	2058-94-8	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	2706-90-3	ng/l		1.25		1.96	2.73		2.53			3.32		2.55		6	1.25	*	*	2.39	*	3.32	10	●
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	307-24-4	ng/l		1.45		2.31	2.62		1.96			2.24		1.64		6	1.45	*	*	2.04	*	2.62	10	●
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	307-55-1	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluordecaanzuur (PFDA)	335-76-2	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	ng/l	2	<		4.37	3.46		3.17			2.63		2.41		6	<	*	*	2.84	*	4.37	10	●
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	375-85-9	ng/l		0.78		0.91	1.22		1			1.34		0.9		6	0.78	*	*	1.03	*	1.34	10	●
perfluornonaanzuur (PFNA)	375-95-1	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	376-06-7	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	72629-94-8	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	ng/l		1.58		1.79	2.06		1.42			1.89		1.6		6	1.42	*	*	1.72	*	2.06	10	●
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	67905-19-5	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	16517-11-6	ng/l	3	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	ng/l		1.4		1.4	1.5		1.4			1.7		1.1		6	1.1	*	*	1.42	*	1.7	10	●
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	ng/l	0.5	<		0.74	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.74	10	●
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) (GenX)	13252-13-6	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	ng/l	2	<		3.27	5		4.15			3.73		2.24		6	<	*	*	3.23	*	5	10	●
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	355-46-4	ng/l		0.6		0.88	1		0.84			0.96		0.74		6	0.6	*	*	0.837	*	1	10	●
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	375-92-8	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		0.29		6	<	*	*	<	*	0.29	10	●
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	335-77-3	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	2706-91-4	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	68259-12-1	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
2-(perfluoroctyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	2355-31-9	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	2991-50-6	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS)	79780-39-5	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	791563-89-8	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS)	749786-16-1	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
som vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		1.27		1.27	1.46		1.08			1.59		1.08		6	1.08	*	*	1.29	*	1.59		○
trifluor-3-(hexafluor-3-(trifluormethoxy)propoxy)propaanzuur (DONA)	919005-14-4	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorbutaansulfonamide (PFBSA)	30334-69-1	ng/l	0.3	<		<	0.37		0.32			0.32		0.51		6	<	*	*	0.303	*	0.51	10	●
perfluorhexaansulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
som vertakte PFHxS-isomeren (indicatief)		ng/l	0.2	<		<	<		<			0.2		<		6	<	*	*	<	*	0.2		○
som vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
som PFAS (20-EU) LB		ng/l		8.3		18	21		18			20		15		6	8.3	*	*	16.7	*	21		○
som PFAS (20-EU) MB		ng/l		13		21	24		20			22		17		6	13	*	*	19.5	*	24		○
2,3,3,3-tetrafluorpropaanzuur (TFPrA)	359-49-9	ng/l	100	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
perfluorpropaanzuur (PFPrA)	422-64-0	ng/l	50						<			<		<		3	<	*	*	<	*	<	10	●
hexadecafluor-2-deceenzuur (8:2 FTUCA)	70887-84-2	ng/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	678-41-1	ng/l	5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	ng/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
N-methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	ng/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA) vertakt		ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA) vertakt		ng/l	1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	10	
Som PFAS + TFA in PEQ		ng/l		10.8		13.1	12.7		13.3			16.7		12.8		6	10.8	*	*	13.2	*	16.7		
Som PFAS in PEQ		ng/l		5.53		9.65	10		10.5			14.8		10.4		6	5.53	*	*	10.1	*	14.8		
som 22 PFAS LB		ng/l		8.33		18.2	21.1		17.8			20		14.8		6	8.33	*	*	16.7	*	21.1		
som 22 PFAS MB		ng/l		13.1		20.8	24		20.3			22.5		17.4		6	13.1	*	*	19.7	*	24		
som 23 PFAS in PEQ		ng/l		10.8		12.3	12.8		13.3			16.7		12.7		6	10.8	*	*	13.1	*	16.7		
difluorazijnzuur	381-73-7	µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
Andijk																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.4	1.8	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.6	14	1.2	1.33	1.5	1.49	1.6	1.8	0.1	
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	2058-94-8	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	2706-90-3	ng/l		3.1	3.3	3.75	3.5	4.5	4.5	3.2	2.6	3.2	3	3.5	2.8	14	2.4	2.8	3.25	3.38	4.32	4.5	10	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	307-24-4	ng/l		3	2.6	2.55	3	3.2	3.7	3.4	3.45	3.5	3.2	3.7	3.3	14	2.4	2.63	3.25	3.19	3.67	3.7	10	
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	307-55-1	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaanzuur (PFDA)	335-76-2	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	375-22-4	ng/l		3.9	3.4	3.3	3.5	3.3	3.2	3.9	3.05	2.9	3.8	4	4.4	14	2.8	2.96	3.45	3.5	3.97	4.4	10	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	375-85-9	ng/l		1.5	1.5	1.35	1.4	1.4	1.4	1.9	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	14	1.3	1.4	1.5	1.56	1.7	1.9	10	
perfluornonaanzuur (PFNA)	375-95-1	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	376-06-7	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	72629-94-8	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluoroctaanzuur (PFOA)	335-67-1	ng/l		2.5	3.1	2.95	3.1	2.9	2.7	2.9	2.5	2.3	2.3	2.1	2.3	14	2.1	2.3	2.7	2.65	3.1	3.1	10	
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	67905-19-5	ng/l	2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	1763-23-1	ng/l		0.93	0.88	1.2	1.5	1.3	1.6	1.8	1.5	1.3	1.3	0.82	0.67	14	0.67	0.838	1.3	1.25	1.6	1.8	10	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) (GenX)	13252-13-6	ng/l	0.2	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.24	14	<	<	<	<	0.228	0.28	10	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	375-73-5	ng/l		4.2	3.8	3.95	4.8	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	6.1	6.2	5.1	14	3.8	3.83	5.15	4.98	6.17	6.5	10	
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	355-46-4	ng/l		0.82	0.9	0.86	0.92	0.96	0.97	1.2	1.04	0.98	1.1	0.94	0.85	14	0.82	0.85	0.95	0.959	1.1	1.2	10	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	375-92-8	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	335-77-3	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	2706-91-4	ng/l	0.2	<	0.21	0.24	0.24	0.2	0.25	0.27	0.275	0.24	0.25	<	<	14	<	<	0.24	0.214	0.267	0.3	10	
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	68259-12-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
2-(perfluoroctyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	2355-31-9	ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	2991-50-6	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS)	79780-39-5	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	791563-89-8	ng/l	2			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS)	749786-16-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
som lineair en vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		2.1	2.3	2.6	3.7	2.7	2.9	3.4	3	2.9	3.1	2.1	1.8	14	1.8	2.1	2.75	2.73	3.34	3.7		
som vertakte PFOS-isomeren (indicatief)		ng/l		1.2	1.4	1.4	2.2	1.4	1.3	1.7	1.5	1.5	1.8	1.3	1.1	14	1.1	1.23	1.4	1.48	1.77	2.2		
trifluor-3-(hexafluor-3-(trifluormethoxy)propoxy)propaanzuur (DONA)	919005-14-4	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	ng/l	0.2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
perfluorbutaansulfonamide (PFBSA)	30334-69-1	ng/l								0.59	0.505	0.51	0.59	0.56	0.56	7	0.5	*	*	0.546	*	0.59	10	
perfluorhexaansulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	ng/l	0.5							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
som vertakte PFHxS-isomeren (indicatief)		ng/l	0.2	<	0.23	<	<	<	<	0.26	0.26	0.25	0.26	<	<	14	<	<	<	<	0.26	0.28		
som vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren LB (indicatief)		ng/l		1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	0.94	0.85	14	0.85	0.958	1.1	1.14	1.3	1.4		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PFAS	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
som lineair en vertakte PFOA-isomeren (indicatief)		ng/l		2.7	3.4	3.2	3.5	3.2	2.9	2.9	2.5	2.3	2.3	2.1	2.3	14	2.1	2.3	2.8	2.79	3.4	3.5		
som PFAS (20-EU) LB		ng/l		21	21	21.5	24	24	25	26	23.5	24	26	24	23	14	21	21	24	23.4	26	26		
som PFAS (20-EU) MB		ng/l		25	25	25	28	28	28	29	26.5	26	28	27	26	14	24	25	26.5	26.6	28.7	29		
hexadecafluor-2-deceenzuur (8:2 FTUCA)	70887-84-2	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	678-41-1	ng/l	1							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
N-methylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA) vertakt		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	10	
som 22 PFAS LB		ng/l		21.4	21.3	21.7	24.2	24.5	25	26.5	23.7	23.6	25.5	24.5	22.7	14	21.2	21.3	23.9	23.6	26.1	26.5		
som 22 PFAS MB		ng/l		23.9	23.8	24.7	27.7	28	28.6	29.4	26.6	26.6	28.4	27.7	25.9	14	23.8	24	27.1	26.6	29	29.4		
som 23 PFAS in PEQ		ng/l		11.9	13.9	13.6	15.8	13.8	14.1	22.8	20.7	19.4	20.8	13.6	14.2	14	11.9	13.3	14.1	16.4	21.1	22.8		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-EtFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	7	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren LB (indicatief)		ng/l	0.2							<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
som lineair en vertakte N-MeFOSAA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	7	0.2	*	*	0.2	*	0.2		
som lineair en vertakte PFHxS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								1.4	1.3	1.2	1.3	1	0.95	7	0.95	*	*	1.21	*	1.4		
som lineair en vertakte PFOA-isomeren MB (indicatief)		ng/l								3.2	2.8	2.6	2.6	2.3	2.5	7	2.3	*	*	2.69	*	3.2		
som lineair en vertakte PFOS-isomeren MB (indicatief)		ng/l								3.4	3	2.9	3.1	2.1	1.8	7	1.8	*	*	2.76	*	3.4		
Industriechemicaliën - arom. stikst. verb.																								
Lobith																								
pyrazool	288-13-1	µg/l	0.05	0.054	<	0.071	0.134	0.199	0.192	0.201	0.119	0.128	0.089	<	0.123	13	<	<	0.122	0.115	0.198	0.201	0.1	
Nieuwegein																								
aniline	62-53-3	µg/l	0.03	0.121	0.134	0.112	0.037	0.043	0.076	0.032	<	0.048	0.056	0.05	0.048	13	<	0.033	0.05	0.068	0.131	0.144	0.1	
N-methylaniline	100-61-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chlooraniline	108-42-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3,4-trichlooraniline	634-67-3	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-methoxy-2-nitroaniline	96-96-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-nitroaniline	88-74-4	µg/l	0.03	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(fenylsulfon)aniline	4273-98-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4- en 2,5-dichlooraniline		µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2- en 4-methylaniline		µg/l	0.03	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
pyrazool	288-13-1	µg/l		0.08	0.087	0.119	0.122	0.14	0.211	0.153	0.188	0.146	0.0945	0.071	0.153	15	0.071	0.082	0.123	0.13	0.181	0.211	0.1	
2,6-dimethylaniline	87-62-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
aniline	62-53-3	µg/l	0.03			0.128		0.063			<			0.045		4	<	*	*	0.0628	*	0.128	0.1	
N-methylaniline	100-61-8	µg/l	0.03			<		<						<		3	<	*	*	<	*	<	0.1	
3-chlooraniline	108-42-9	µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,3,4-trichlooraniline	634-67-3	µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-methoxy-2-nitroaniline	96-96-8	µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-nitroaniline	88-74-4	µg/l	0.03			<					<			<		3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-(fenylsulfon)aniline	4273-98-7	µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,4- en 2,5-dichlooraniline		µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<		
2- en 4-methylaniline		µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<		
pyrazool	288-13-1	µg/l		0.092	0.097	0.114	0.116	0.107	0.21	0.188	0.237	0.163	0.099	0.074	0.158	13	0.074	0.093	0.116	0.14	0.206	0.237	0.1	
2,6-dimethylaniline	87-62-7	µg/l	0.03			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
aniline	62-53-3	µg/l		0.36	0.21	0.205	0.21	0.091	0.073	0.087	0.17	0.14	0.16		0.25	12	0.073	0.0874	0.165	0.18	0.277	0.36	0.1	
N-methylaniline	100-61-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chlooraniline	108-42-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3-dichlooraniline	608-27-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - arom. stikst. verb.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
2,5-dichlooraniline	95-82-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3,4-trichlooraniline	634-67-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,5-trichlooraniline	636-30-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,6-trichlooraniline	634-93-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,4,5-trichlooraniline	634-91-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-methylaniline	108-44-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
N,N-diethylaniline	91-66-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
N-ethylaniline	103-69-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,5-dimethylaniline	95-78-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,5-dimethylaniline	108-69-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,4-dimethylaniline	95-64-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3-dimethylaniline	87-59-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chloor-4-methylaniline	95-74-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-methoxy-2-nitroaniline	96-96-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-nitroaniline	88-74-4	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-nitroaniline	99-09-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(fenylsulfon)aniline	4273-98-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
o-anisidine	90-04-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
4- en 5-chloor-2-methylaniline		µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		
N,N-dimethylaniline (DMA)	121-69-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2- en 4-methylaniline		µg/l	0.02	<	<	<	0.025	0.021	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.021	0.025		
2-(trifluormethyl)aniline	88-17-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4- en 2,6-dimethylaniline		µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		
4-broomaniline	106-40-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-chlooraniline	95-51-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chlooraniline	106-47-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
2,4-dichlooraniline	554-00-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,6-dichlooraniline	608-31-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,4-dichlooraniline	95-76-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3,5-dichlooraniline	626-43-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,6-diethylaniline	579-66-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
pentachlooraniline	527-20-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
pyrazool	288-13-1	µg/l	0.05	<		0.063	0.14		0.156			0.152		<		6	<	*	*	0.0935	*	0.156	0.1	
Andijk																								
aniline	62-53-3	µg/l	0.03	0.049	0.039	0.0465	<	<	0.034	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.0467	0.049	0.1	
N-methylaniline	100-61-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chlooraniline	108-42-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3,4-trichlooraniline	634-67-3	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-methoxy-2-nitroaniline	96-96-8	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-nitroaniline	88-74-4	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-(fenylsulfon)aniline	4273-98-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4- en 2,5-dichlooraniline		µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
2- en 4-methylaniline		µg/l	0.03	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
pyrazool	288-13-1	µg/l		0.063	0.05	0.067	0.086	0.076	0.09	0.116	0.174	0.147	0.119	0.123	0.142	13	0.05	0.0638	0.116	0.108	0.151	0.174	0.1	
2,6-dimethylaniline	87-62-7	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Industriechemicaliën - benzotriazolen																								
Lobith																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l		0.21	0.27	0.51	0.56	0.63	0.43	0.54	0.47	0.42	0.4	0.33	0.41	13	0.21	0.282	0.43	0.442	0.56	0.63	1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - benzotriazolen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l		0.036	0.045	0.071	0.0785	0.098	0.065	0.088	0.081	0.077	0.06	0.053	0.098	13	0.036	0.0466	0.076	0.0715	0.096	0.098	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.082	0.1	0.22	0.26	0.33	0.28	0.29	0.29	0.24	0.2	0.17	0.23	13	0.082	0.114	0.24	0.227	0.29	0.33	1	
tolyltriazool (4- en 5-methylbenzotriazool)	29385-43-1	µg/l		0.1	0.13	0.24	0.29	0.38	0.27	0.31	0.28	0.24	0.2	0.17	0.26	13	0.1	0.138	0.26	0.243	0.31	0.38		
Nieuwegein																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l		0.245	0.32	0.377	0.4	0.455	0.455	0.34	0.34	0.367	0.37	0.33	0.365	26	0.22	0.3	0.37	0.364	0.45	0.46	1	
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l		0.035	0.0525	0.0607	0.06	0.0695	0.068	0.0575	0.0615	0.0627	0.065	0.0515	0.07	26	0.032	0.051	0.0605	0.0597	0.07	0.071	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.083	0.125	0.17	0.185	0.205	0.205	0.17	0.19	0.203	0.2	0.145	0.195	26	0.069	0.125	0.19	0.174	0.21	0.22	1	
tolyltriazool (4- en 5-methylbenzotriazool)	29385-43-1	µg/l		0.12	0.15	0.207	0.22	0.24	0.25	0.22	0.21	0.2	0.2	0.15	0.21	15	0.12	0.15	0.21	0.199	0.232	0.25		
Nieuwersluis																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l		0.25	0.285	0.395	0.453	0.48	0.475	0.45	0.405	0.38	0.365	0.325	0.35	26	0.22	0.28	0.39	0.387	0.475	0.51	1	
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l		0.038	0.043	0.0645	0.069	0.075	0.0735	0.0685	0.068	0.0697	0.0595	0.054	0.0695	26	0.036	0.0445	0.067	0.0632	0.0755	0.081	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.092	0.0825	0.165	0.197	0.215	0.205	0.205	0.205	0.213	0.165	0.145	0.185	26	0.067	0.104	0.195	0.175	0.215	0.23	1	
tolyltriazool (4- en 5-methylbenzotriazool)	29385-43-1	µg/l		0.14	0.093	0.2	0.235	0.23	0.25	0.25	0.19	0.22	0.21	0.18	0.18	13	0.093	0.148	0.21	0.201	0.25	0.25		
Ridderkerk - Werfkade																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l			0.32			0.5			0.41					3	0.32	*	*	0.41	*	0.5	1	
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l	0.01	0.036	0.05	0.068	0.082	0.073	<	0.089	0.063	0.07	<		0.07	12	<	<	0.0665	0.0566	0.0815	0.089	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.068	0.093	0.175	0.21	0.23	0.186	0.219	0.209	0.196	0.155		0.171	12	0.068	0.0987	0.191	0.174	0.218	0.23	1	
5,6-dimethyl-1H-benzotriazool	4184-79-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
5-chloor-1H-benzotriazool	94-97-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l		0.2		0.4	0.59		0.44			0.45		0.27		6	0.2	*	*	0.392	*	0.59	1	
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l		0.066		0.19	0.23		0.063			0.079		0.043		6	0.043	*	*	0.112	*	0.23	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.03		0.047	0.14		0.22			0.28		0.16		6	0.03	*	*	0.146	*	0.28	1	
5,6-dimethyl-1H-benzotriazool	4184-79-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
5-chloor-1H-benzotriazool	94-97-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
benzotriazool	95-14-7	µg/l		0.26	0.23	0.235	0.22	0.24	0.3	0.25	0.29	0.29	0.31	0.25	0.25	14	0.22	0.23	0.25	0.261	0.3	0.31	1	
5-methyl-1H-benzotriazool	136-85-6	µg/l		0.038	0.034	0.0335	0.033	0.038	0.041	0.037	0.0415	0.039	0.044	0.041	0.04	14	0.032	0.0333	0.038	0.0382	0.0431	0.045	1	
4-methyl-1H-benzotriazool	29878-31-7	µg/l		0.11	0.098	0.0875	0.091	0.1	0.13	0.11	0.12	0.13	0.16	0.14	0.13	14	0.086	0.0896	0.11	0.115	0.137	0.16	1	
tolyltriazool (4- en 5-methylbenzotriazool)	29385-43-1	µg/l		0.13	0.11	0.11	0.11	0.13	0.15	0.12	0.135	0.12	0.16	0.13	0.12	14	0.11	0.11	0.12	0.126	0.15	0.16		
Industriechemicaliën - arom. koolw.st.																								
Lobith																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l		0.0000351	0.0000412	0.0000448	0.0000526	0.0000638	0.0000471	0.0000726	0.0000558	0.0000475	0.0000709	0.0000411	0.0000551	13	0.0000351	0.0000411	0.0000493	0.0000523	0.0000695	0.0000726	0.01	
Nieuwegein																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	0.06	0.0125	<	<	0.01	<	0.01	<	<	<	0.01	13	<	<	<	0.0115	0.018	0.06	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.00002	0.0000307	0.0000421	0.0000456	0.0000375	<	0.0000416	0.0000465	0.0000585	0.0000698	0.0000424	0.0000309	0.0000445	13	<	0.0000307	0.0000421	0.000042	0.0000583	0.0000698	0.01	
1-methyl-4-isopropylbenzeen	99-87-6	µg/l	0.01	<	<	0.015	0.01	0.09	0.03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0154	0.028	0.09	0.1	
Nieuwersluis																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.0125	<	0.01	<	0.01	<	<	<	0.02	13	<	<	0.01	0.0115	0.02	0.02	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l		0.0000268	0.0000327	0.0000428	0.0000342	0.0000339	0.0000346	0.0000389	0.0000221	0.0000434	0.0000398	0.000025	0.0000283	13	0.0000221	0.0000254	0.0000339	0.0000336	0.0000425	0.0000434	0.01	
1-methyl-4-isopropylbenzeen	99-87-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.05	0.02	0.02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.0112	0.02	0.05	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - arom. koolw.st.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1-methyl-4-isopropylbenzeen	99-87-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1-methyl-4-isopropylbenzeen	99-87-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
chloorbenzeen	108-90-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-chloormethylbenzeen	95-49-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
3-chloormethylbenzeen	108-41-8	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.00002	0.0000248	<	<	<	<	<	<	0.000021	0.000024	0.0000233	0.0000201	<	13	<	<	<	<	0.0000246	0.0000258	0.01	
1-methyl-4-isopropylbenzeen	99-87-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.08	<	0.04	<	<	<	<	<	14	<	<	<	0.0132	0.031	0.08	0.1	
Industriechemicaliën - vl. gehalog. koolw.st.																								
Lobith																								
dibroommethaan	74-95-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
dibroommethaan	74-95-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
2,2-dichloorpropaan	594-20-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	634-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	95-94-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - vl. gehalog. koolw.st.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis																								
dibroommethaan	74-95-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
2,2-dichloorpropaan	594-20-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	634-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	95-94-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1-dichloorpropaan	78-99-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
cis-1,2-dibroometheen	590-11-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2-dibroometheen (cis + trans)	540-49-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,2-tribroometheen	598-16-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-1,2-dibroometheen	590-12-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,1-dichloorpropaan	78-99-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
cis-1,2-dibroometheen	590-11-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
1,2-dibroometheen (cis + trans)	540-49-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,1,2-tribroometheen	598-16-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - vl. gehalog. koolw.st.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.075	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-1,2-dibroometheen	590-12-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
dibroommethaan	74-95-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.02	<	<	0.02	<	<	14	<	<	<	<	0.0155	0.02	0.1	
1,1-dichloorethaan	75-34-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1-dichlooretheen	75-35-4	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
2,2-dichloorpropaan	594-20-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexachloorethaan	67-72-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	634-66-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	95-94-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	µg/l	0.3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1,2-dibroomethaan	106-93-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan (Freon 113)	76-13-1	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-dichloorpropaan	142-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloorbenzenen (3 isomeren)	12002-48-1	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Industriechemicaliën - gehalog. zuren																								
Lobith																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.7	1.6	1.6	1.3	1	1	1	0.93	1	1.1	1.1	1.2	13	0.93	1	1.1	1.22	1.6	1.7	0.1	
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l	0.1	<	<	<	<	0.102	0.151	<	<	<	<	<	0.134	13	<	<	<	<	0.128	0.151	0.1	
Nieuwegein																								
tetrachlooorthoftaalzuur	632-58-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.3	2	1.47	1.4	1.3	1.1	1.1	0.99	1.2	1	1.2	1.1	15	0.9	0.994	1.3	1.29	1.5	2	0.1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	<	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0.02	0.04	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroommethaansulfonzuur (Br2-MSA)	859073-88-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloormethaansulfonzuur (Cl2-MSA)	53638-45-2	µg/l		0.14	0.07	0.117	0.14	0.16	0.18	0.11	0.07	0.07	0.1	0.07	0.11	15	0.07	0.07	0.11	0.109	0.156	0.18	0.1	
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l	0.02	0.05		0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	<	<	0.07	0.05	0.07	13	<	<	0.05	0.0523	0.078	0.08		
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.05	0.05	0.0567	0.06	0.06	0.05	0.04	<	<	0.07	0.05	0.07	15	<	<	0.05	0.0477	0.066	0.07	0.1	
2,6-dichloorbenzoëzuur	50-30-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l	0.01	0.01	<	0.0367	0.04	0.05	0.03	0.02	0.05	0.035	0.02	<	0.05	15	<	<	0.03	0.0307	0.05	0.06	0.1	
Nieuwersluis																								
tetrachlooorthoftaalzuur	632-58-6	µg/l	0.02	<	<	<	0.02	<	<	0.02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.03	0.1	
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.1	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	0.92	1.1	0.98	1.1	1.1	13	0.92	1	1.1	1.17	1.4	1.6	0.1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<			<		<	10	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	0.03	0.04	0.03	<	0.02	<	<	<	<	0.02	<	<	13	<	<	<	<	0.03	0.04	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	<		<	11	<	<	<	<	<	<	0.01	
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	<	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
dibroommethaansulfonzuur (Br2-MSA)	859073-88-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloormethaansulfonzuur (Cl2-MSA)	53638-45-2	µg/l		0.11	0.1	0.09	0.195	0.16	0.21	0.09	0.07	0.09	0.12	0.1	0.09	13	0.07	0.09	0.1	0.125	0.202	0.22	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - gehalog. zuren	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l		0.13		0.09	0.08	0.08	0.05	0.04			0.12		0.07	9	0.04	*	*	0.0822	*	0.13		○
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.1	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.04	<	0.03	0.09	0.07	0.07	13	<	0.032	0.07	0.0635	0.09	0.1	0.1	●
2,6-dichloorbenzoëzuur	50-30-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<		<	<	<	<			10	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l	0.01	0.02	<	0.02	0.05	0.06	0.02	0.02	0.08	0.04	0.01	0.03	0.03	13	<	0.012	0.03	0.0335	0.068	0.08	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	1	●
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.01	●
dibroommethaansulfonzuur (Br2-MSA)	859073-88-4	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dichloormethaansulfonzuur (Cl2-MSA)	53638-45-2	µg/l			0.05			0.11			0.07					3	0.05	*	*	0.0767	*	0.11	0.1	●
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.05		0.067			<			<					3	<	*	*	<	*	0.067	0.1	●
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l			0.03			0.08			0.02					3	0.02	*	*	0.0433	*	0.08	0.1	●
Katerveer																								
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.34		1.7	1.31		1.4			0.952		1.17		6	0.952	*	*	1.31	*	1.7	0.1	●
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l	0.01	<		0.06	0.01		0.018			<		<		6	<	*	*	0.0172	*	0.06	0.1	●
difluorazijnzuur	381-73-7	µg/l	0.5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
Andijk																								
tetrachlooorthoftaalzuur	632-58-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trifluorazijnzuur (TFA)	76-05-1	µg/l		1.4	1.8	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.6	14	1.2	1.33	1.5	1.49	1.6	1.8	0.1	↗
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	0.1	0.1	0.125	0.08	0.1	0.08	<	<		0.13	0.08	<	12	<	<	0.085	0.0842	0.127	0.16	1	↗
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	0.1	<	<	13	<	<	<	<	<	0.1	0.01	●
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dibroommethaansulfonzuur (Br2-MSA)	859073-88-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	0.135	0.15	0.16	0.18	<	14	<	<	<	<	0.157	0.18	0.1	●
dichloormethaansulfonzuur (Cl2-MSA)	53638-45-2	µg/l	0.03	0.06	0.07	0.055	0.05	0.08	0.06	<	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	14	<	0.043	0.06	0.0561	0.07	0.08	0.1	●
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l	0.02	0.15		0.19	0.12	0.14	0.12	0.04	<		0.27	0.08	0.03	11	<	0.03	0.12	0.122	0.22	0.27		○
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.05	0.03	0.065	0.04	0.04	0.04	0.04	<	<	0.04	<	0.03	14	<	<	0.04	0.0357	0.057	0.07	0.1	↘
2,6-dichloorbenzoëzuur	50-30-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trifluormethaansulfonzuur (F3-MSA)	1493-13-6	µg/l		0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.035	0.03	0.03	0.03	0.03	14	0.01	0.02	0.03	0.0257	0.03	0.04	0.1	●
Industriechemicaliën - fenolen																								
Lobith																								
3-chloorfenol	108-43-0	µg/l	0.05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
4-chloorfenol	106-48-9	µg/l	0.05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,3-dichloorfenol	576-24-9	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,6-dichloorfenol	87-65-0	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
3,4-dichloorfenol	95-77-2	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
3,5-dichloorfenol	591-35-5	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,3,4,5-tetrachloorfenol	4901-51-3	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,3,4,6-tetrachloorfenol	58-90-2	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,3,5,6-tetrachloorfenol	935-95-5	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,4- en 2,5-dichloorfenol		µg/l	0.04		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,3,4,6- en 2,3,5,6-tetrachloorfenol		µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-chloorfenol	95-57-8	µg/l	0.05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - fenolen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<	<	<	0.015	<	<	0.01	<	0.01	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<		<	<		<	<		9	<	*	*	<	*	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	µg/l	0.02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	○
Nieuwegein																								
4,4'-sulfonyldifenol (BPS)	80-09-1	µg/l	0.008			<		<			<		<	<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.02	0.01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.01	0.02	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	●
Nieuwersluis																								
3-chloorfenol	108-43-0	µg/l	0.05		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
4-chloorfenol	106-48-9	µg/l	0.05		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,3-dichloorfenol	576-24-9	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,6-dichloorfenol	87-65-0	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
3,4-dichloorfenol	95-77-2	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
3,5-dichloorfenol	591-35-5	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,3,4,5-tetrachloorfenol	4901-51-3	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,3,4,6-tetrachloorfenol	58-90-2	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,3,5,6-tetrachloorfenol	935-95-5	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
4,4'-sulfonyldifenol (BPS)	80-09-1	µg/l	0.008			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4- en 2,5-dichloorfenol		µg/l	0.04		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<		○
2,3,4,6- en 2,3,5,6-tetrachloorfenol		µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<		○
2-chloorfenol	95-57-8	µg/l	0.05		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.025	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.01	●
2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	µg/l	0.02		<			<		<		<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	○
Ridderkerk - Werfkade																								
4,4'-sulfonyldifenol (BPS)	80-09-1	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2-n-dodecylfenol	5284-29-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
nonylfenolen (som)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01		<			0.01			<					3	<	*	*	<	*	0.01	0.1	●
2-nitrofenol en 4-nitrofenol		µg/l	0.02		0.042			0.029			<					3	<	*	*	0.027	*	0.042		○
4-tert-octylfenol diethoxylaat	2315-61-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-tert-octylfenol mono-ethoxylaat	2315-67-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-pentylfenol	14938-35-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2-tert-butylfenol	88-18-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
2,4,6-tri-tert-butylfenol	732-26-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
3- en 4-tert-butylfenol		µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		○
Katerveer																								
4,4'-sulfonyldifenol (BPS)	80-09-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.01	<		0.01	<		<			0.013		<		6	<	*	*	<	*	0.013	0.1	●
2-nitrofenol en 4-nitrofenol		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		○
Andijk																								
4,4'-sulfonyldifenol (BPS)	80-09-1	µg/l	0.008	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	0.008	12	<	<	<	<	<	0.008	0.1	●
2,4-dinitrofenol	51-28-5	µg/l	0.025	<	<	0.0315	0.032	0.026	0.026	<	<	<	<	0.028	0.033	14	<	<	<	<	0.0327	0.033	0.1	●
pentachloorfenol	87-86-5	µg/l	0.01	<	<	<		<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	0.01	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - PCB's	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	µg/l		0.0000805	0.0000508	0.000058	0.0000864	0.000105	0.000108	0.000134	0.000122	0.0000749	0.000089	0.0000649	0.0001	13	0.0000508	0.0000594	0.000089	0.0000892	0.000119	0.000134	0.1	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	µg/l		0.0000963	0.0000497	0.0000459	0.0000801	0.0000959	0.000107	0.000144	0.000138	0.0000819	0.000308	0.0000689	0.000132	13	0.0000459	0.0000535	0.0000959	0.00011	0.000143	0.000308	0.1	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	µg/l	0.00003	0.0000511	0.0000355	<	<	0.0000531	0.0000446	0.0000637	0.0000552	0.0000351	0.0000976	0.000032	0.0000572	13	<	<	0.0000446	0.0000439	0.0000624	0.0000976	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	µg/l		0.000128	0.0000523	0.000041	0.0000687	0.0000688	0.0000607	0.0000989	0.0000933	0.0000618	0.000703	0.0000658	0.000114	13	0.000041	0.0000532	0.0000688	0.000125	0.000125	0.000703	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	µg/l		0.000144	0.0000755	0.0000528	0.0000703	0.0000815	0.0000904	0.000129	0.000138	0.0000774	0.000978	0.000069	0.000133	13	0.0000528	0.0000689	0.0000815	0.000162	0.000143	0.000978	0.1	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	µg/l	0.00004	0.0000913	0.0000437	<	<	0.0000489	<	0.0000478	0.0000661	0.0000405	0.000859	<	0.0000662	13	<	<	0.0000437	0.000105	0.0000863	0.000859	0.1	
PCB 28 en PCB 31		µg/l	0.00003	0.000101	<	0.0000626	0.000102	0.000133	0.000124	0.000154	0.000149	0.0000889	0.000061	0.0000439	0.000112	13	<	0.0000473	0.000101	0.000096	0.000146	0.000154		
Nieuwegein																								
2,4,4'-trichloorbifenyl (PCB 28)	7012-37-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	µg/l		0.0000616	0.0000796	0.0000951	0.0000969	0.00014	0.00011	0.000123	0.000176	0.00021	0.000137	0.000105	0.000181	13	0.0000616	0.0000768	0.000114	0.000124	0.00018	0.00021	0.1	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	µg/l		0.0000685	0.0000762	0.0000996	0.0000964	0.000124	0.000105	0.000112	0.00016	0.000255	0.000122	0.000103	0.000196	13	0.0000685	0.0000772	0.000112	0.000124	0.000189	0.000255	0.1	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	µg/l		0.0000332	0.0000451	0.000047	0.0000437	0.000042	0.0000342	0.0000359	0.0000857	0.000118	0.0000449	0.0000364	0.0000772	13	0.0000332	0.0000345	0.0000449	0.0000531	0.000084	0.000118	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	µg/l		0.0000561	0.0000841	0.000071	0.0000643	0.000056	0.0000404	0.0000528	0.0000671	0.00012	0.0000607	0.0000466	0.00011	13	0.0000404	0.0000478	0.0000643	0.0000692	0.000105	0.00012	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	µg/l		0.0000727	0.000098	0.000107	0.0000805	0.0000785	0.0000679	0.0000727	0.0000882	0.000153	0.000101	0.000103	0.000145	13	0.0000679	0.0000727	0.0000979	0.0000981	0.000139	0.000153	0.1	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	µg/l	0.00004	0.0000417	0.0000509	0.00005	0.0000478	0.0000422	<	<	<	0.0000698	<	<	0.000065	13	<	<	0.0000422	<	0.0000628	0.0000698	0.1	
PCB's (7 uit het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
PCB 28 en PCB 31		µg/l		0.000092	0.000105	0.000135	0.000118	0.000136	0.000121	0.00012	0.000144	0.000254	0.00016	0.000132	0.000282	13	0.000092	0.000107	0.000132	0.000149	0.000235	0.000282		
Nieuwersluis																								
2,4,4'-trichloorbifenyl (PCB 28)	7012-37-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	µg/l		0.000112	0.000123	0.0000882	0.00024	0.000115	0.000114	0.000116	0.00015	0.000116	0.000144	0.00013	0.0000831	13	0.0000831	0.000093	0.000116	0.000136	0.000149	0.000345	0.1	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	µg/l		0.000103	0.000103	0.0000681	0.0000911	0.0000967	0.0000827	0.000101	0.0000751	0.0000874	0.000109	0.00011	0.000115	13	0.0000681	0.0000751	0.000101	0.0000949	0.00011	0.000115	0.1	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	µg/l		0.000052	0.000043	0.0000352	0.0000486	0.0000471	0.0000344	0.0000454	0.0000343	0.0000505	0.0000498	0.0000401	0.0000456	13	0.0000343	0.0000346	0.0000456	0.0000442	0.0000504	0.000052	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	µg/l		0.0000966	0.000102	0.0000501	0.0000518	0.0000519	0.0000581	0.0000599	0.0000672	0.0000528	0.0000538	0.0000586	0.0000712	13	0.0000425	0.0000505	0.0000586	0.0000635	0.0000915	0.000102	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	µg/l		0.000123	0.000104	0.000071	0.0000873	0.0000841	0.0000758	0.0000834	0.0000858	0.0000852	0.0000955	0.000103	0.000112	13	0.000071	0.0000773	0.0000858	0.0000921	0.00011	0.000123	0.1	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	µg/l	0.00004	0.0000709	0.0000526	<	<	<	<	0.0000424	<	0.0000409	<	<	0.000054	13	<	<	<	<	0.0000537	0.0000709	0.1	
PCB's (7 uit het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
PCB 28 en PCB 31		µg/l		0.000171	0.00019	0.000114	0.000172	0.000148	0.000158	0.000169	0.000186	0.00015	0.000224	0.000194	0.000143	13	0.000114	0.000144	0.000169	0.000168	0.000193	0.000224		
Katerveer																								
2,4,4'-trichloorbifenyl (PCB 28)	7012-37-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',3,3',4,4',5,5'-octachloorbifenyl (PCB 194)	35694-08-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
PCB's (7 uit het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
2,4,4'-trichloorbifenyl (PCB 28)	7012-37-5	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	µg/l	0.00003	0.0000361	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.000135	0.0000394	13	<	<	<	<	0.0000387	0.000135	0.1	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	µg/l	0.00003	0.0000417	<	<	<	<	<	<	<	0.0000695	<	0.0001	<	13	<	<	<	<	0.0000639	0.0001	0.1	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	µg/l	0.00003	0.0000312	<	<	<	<	<	<	<	0.0000348	<	0.0000369	<	13	<	<	<	<	0.0000362	0.0000369	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	µg/l	0.00003	0.0000545	<	<	<	<	<	<	<	0.0000426	<	0.0000748	<	13	<	<	<	<	0.0000521	0.0000748	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	µg/l	0.00002	0.000066	0.000028	0.0000338	<	0.000025	<	<	<	0.0000307	0.0000274	0.000111	0.0000234	13	<	<	0.000025	0.0000322	0.0000643	0.000111	0.1	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	µg/l	0.00004	0.0000418	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0000565	<	13	<	<	<	<	<	0.0000565	0.1	
PCB's (7 uit het Drinkwaterbesluit NL)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
PCB 28 en PCB 31		µg/l	0.00003	0.0000977	0.0000529	0.0000541	<	0.0000345	<	0.0000912	<	<	<	0.0000833	0.0000758	13	<	<	0.0000345	0.0000476	0.0000896	0.0000977		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - sulfonaten	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade																								
1-naftaleensulfonzuur	85-47-2	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
p-xylene-2-sulfonzuur	609-54-1	µg/l			0.037			0.057			0.054					3	0.037	*	*	0.0493	*	0.057	0.1	
2-acrylamino-2-methyl-1-propaansulfonzuur	15214-89-8	µg/l	0.05		<			<			0.055					3	<	*	*	<	*	0.055	0.1	
4-methylbenzeensulfonzuur	104-15-4	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
1-naftaleensulfonzuur	85-47-2	µg/l	0.03	<		<	<		0.048			<		<		6	<	*	*	<	*	0.048	0.1	
p-xylene-2-sulfonzuur	609-54-1	µg/l	0.02	0.031		0.042	<		<			0.089		0.049		6	<	*	*	0.0385	*	0.089	0.1	
2-acrylamino-2-methyl-1-propaansulfonzuur	15214-89-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-methylbenzeensulfonzuur	104-15-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Industriechemicaliën - voorlopers en tussenprod.																								
Lobith																								
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.255	0.172	0.843	1.21	2.92	0.537	1.2	0.754	0.87	0.427	0.804	0.671	13	0.172	0.289	0.804	0.913	1.32	2.92	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
epichloorhydrine	106-89-8	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l	1	<	<	<	<	1.81	<	<	<	3.71	2.11	<	1.19	13	<	<	<	1.02	2.05	3.71	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nieuwegein																								
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.84	0.26	1.27	0.98	0.86	0.86	0.74	1.6	1.7	0.49	0.32	0.53	15	0.26	0.388	0.86	0.979	1.56	1.9	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethylsulfaat	540-82-9	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.11	0.1	
epichloorhydrine	106-89-8	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l		0.45	0.44	0.447	0.46	0.46	0.26	0.33	0.59	0.575	1.8	1.1	0.84	15	0.26	0.366	0.46	0.615	0.996	1.8	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nieuwersluis																								
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.6	0.09	1	0.825	1.5	0.65	1.2	2.5	0.94	0.44	0.42	0.58	13	0.09	0.424	0.65	0.89	1.44	2.5	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethylsulfaat	540-82-9	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.1	0.1	
epichloorhydrine	106-89-8	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l		0.47	0.53	0.49	0.525	0.65	0.38	0.4	0.65	1	2	1.1	0.72	13	0.38	0.414	0.58	0.726	1.08	2	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Ridderkerk - Werfkade																								
trimethylfosfaat	512-56-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
benzothiazool	95-16-9	µg/l	0.2	<	<	<	0.64	<								6	<	*	*	<	*	0.64	0.1	
2-chloorpropeen	557-98-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.52	0.4	0.76	0.54	2.1	0.78	1.2	0.99	1.1	0.42		0.5	12	0.4	0.428	0.76	0.839	1.19	2.1	1	
2-hydroxybenzothiazool	934-34-9	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-aminobenzothiazool	136-95-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethylsulfaat	540-82-9	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	0.2	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.2	0.1	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l			0.41			0.62			0.43					3	0.41	*	*	0.487	*	0.62	0.1	
cyclohexyl-isothiocyanaat	1122-82-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4,4'-diaminodifenylmethaan	101-77-9	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.01	
methylacrylaat	96-33-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
2-chloorpropeen	557-98-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.35		0.8			0.81			1.4		0.49		5	0.35	*	*	0.77	*	1.4	1	
2-hydroxybenzothiazool	934-34-9	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-aminobenzothiazool	136-95-8	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Industriechemicaliën - voorlopers en tussenprod.	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclohexeen	110-83-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclohexyl-isothiocyanaat	1122-82-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4,4'-diaminodifenylmethaan	101-77-9	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
methylacrylaat	96-33-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
methenamine (urotropine)	100-97-0	µg/l		0.9	0.54	0.555	0.62	0.76	0.86	0.84	0.845	0.75	0.79	0.6	0.55	14	0.52	0.543	0.755	0.715	0.857	0.9	1	
2,2,5,5-tetramethyltetrahydrofuraan	15045-43-9	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethylsulfaat	540-82-9	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
epichloorhydrine	106-89-8	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
cyanuurzuur	108-80-5	µg/l	0.25	0.36	0.41	0.385	0.33	0.31	<	<	<	<	<	<	0.3	14	<	<	<	<	0.395	0.41	0.1	
1,1,1,2- en 1,1,2,2-tetrachloorethaan		µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
dicyaandiamide (DCD)	461-58-5	µg/l	0.02	0.55	0.4	0.645	0.56	0.59	0.58	0.42	0.255	<	0.56	0.35	1	14	<	0.196	0.555	0.487	0.663	1	0.1	
Overige industriechemicaliën																								
Lobith																								
dicyclopentadieen	77-73-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trifenylfosfine-oxide (TPPO)	791-28-6	µg/l								0.07	0.17	0.06	0.08	0.04	0.05	6	0.04	*	*	0.0783	*	0.17	1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chloorpropeen (allylchloride)	107-05-1	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l		0.213	0.304	0.432	0.291	0.324	0.222	0.292	0.198	0.168	0.28	0.201	0.177	13	0.168	0.181	0.266	0.261	0.322	0.432	0.01	
melamine	108-78-1	µg/l		0.34	0.56	0.96	1.12	1.9	1.1	2	2	1.1	0.77	0.61	0.85	13	0.34	0.57	0.96	1.11	1.98	2	0.1	
Nieuwegein																								
dicyclopentadieen	77-73-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.01	<	0.02	0.03	0.17	0.02	<	0.01	<	<	<	0.03	0.05	13	<	<	0.02	0.0296	0.046	0.17	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.01	<	0.01	<	0.05	<	<	<	<	<	0.01	<	0.04	13	<	<	<	0.0123	0.034	0.05	0.1	
trifenylfosfine-oxide (TPPO)	791-28-6	µg/l								0.07	0.05	0.09	0.13	0.05	0.04	6	0.04	*	*	0.0717	*	0.13	1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
broombenzeen	108-86-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
isobutylbenzeen	538-93-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2'-aminoacetofenon	551-93-9	µg/l	0.03	<	<	<	<	0.039	0.033	0.032	<	0.03	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0362	0.039	0.1	
sec-butylbenzeen	135-98-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
n-butylbenzeen	104-51-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chloorpropeen (allylchloride)	107-05-1	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l		0.157	0.439	0.343	0.352	0.395	0.292	0.253	0.2	0.201	0.222	0.185	0.166	15	0.157	0.17	0.216	0.255	0.378	0.439	0.01	
melamine	108-78-1	µg/l		0.48	0.65	0.85	1.01	1.5	1.2	1.3	1.1	1.4	0.94	0.69	0.88	15	0.48	0.666	0.97	1.02	1.4	1.5	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige industriechemicaliën	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6	µg/l		28	36	53	64	71	68	46	52	53.5	46	37	45	15	28	36.4	50	50.6	66.4	71	1	
Nieuwersluis																								
dicyclopentadieen	77-73-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.02	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
broombenzeen	108-86-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
isobutylbenzeen	538-93-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2'-aminoacetofenon	551-93-9	µg/l	0.03			<		0.038			<			<		4	<	*	*	<	*	0.038	0.1	
sec-butylbenzeen	135-98-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
n-butylbenzeen	104-51-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chloorpropeen (allylchloride)	107-05-1	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l		0.158	0.295	0.371	0.294	0.452	0.263	0.216	0.279	0.18	0.187	0.208	0.219	13	0.158	0.178	0.219	0.254	0.356	0.452	0.01	
melamine	108-78-1	µg/l		0.89	0.33	0.68	1.17	1.1	1	1.6	1	1.3	0.98	1	0.75	13	0.33	0.694	1	0.998	1.38	1.6	0.1	
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6	µg/l		32	24	47	70	63	66	57	49	59	49	44	39	13	24	33.4	49	51.5	65.4	78	1	
Ridderkerk - Werfkade																								
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trifenylfosfine-oxide (TPPO)	791-28-6	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-chloormethylbenzeen	106-43-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-methyl-3-nitroaniline	119-32-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2'-aminoacetofenon	551-93-9	µg/l	0.02	<	<	0.0205	0.025	0.025	<	0.036	0.064	<	<		<	12	<	<	<	0.0209	0.0355	0.064	0.1	
sec-butylbenzeen	135-98-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
n-butylbenzeen	104-51-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.05	<	<	<	0.12	<	<	<	0.4	<	<		0.19	12	<	<	<	0.0779	0.183	0.4	0.1	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l		0.22	0.24	0.285	0.26	0.24	0.16	0.15	0.16	0.14	0.35		0.18	12	0.14	0.151	0.23	0.223	0.314	0.35	0.01	
1,3-dicyclohexylureum	2387-23-7	µg/l	0.3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-diethyl-1,3-difenylureum	85-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,3-difenylguanidine	102-06-7	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3- en 3,4-dichloormethylbenzeen		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		
2,4- en 2,5- en 2,6-dichloormethylbenzeen		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<		
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6	µg/l			35			64			57					3	35	*	*	52	*	64	1	
difenylfosfinezuur	1707-03-5	µg/l			0.05			0.063			0.064					3	0.05	*	*	0.059	*	0.064	0.1	
4-methyl-7-diethyl-aminocumarine	91-44-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
methaan	74-82-8	µg/l	5	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige industriechemicaliën	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer (vervolg)																								
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trifenylfosfine-oxide (TPPO)	791-28-6	µg/l	0.1	<		<	<		0.1			0.13		<		6	<	*	*	<	*	0.13	1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-chloormethylbenzeen	106-43-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sec-butylbenzeen	135-98-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
n-butylbenzeen	104-51-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,3-dicyclohexylureum	2387-23-7	µg/l	0.3	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,3-diethyl-1,3-difenylureum	85-98-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
1,3-difenylguanidine	102-06-7	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,3- en 3,4-dichloormethylbenzeen		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
2,4- en 2,5- en 2,6-dichloormethylbenzeen		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<		
difenylfosfinezuur	1707-03-5	µg/l	0.01	<		0.023	0.062		0.09			0.12		0.064		6	<	*	*	0.0607	*	0.12	0.1	
4-methyl-7-diethyl-aminocumarine	91-44-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
dicyclopentadieen	77-73-6	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	95-47-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
ethenylbenzeen (styreen)	100-42-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
ethylbenzeen	100-41-4	µg/l	0.01	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.01	0.1	
isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-ethyltolueen	620-14-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-ethyltolueen	622-96-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2-ethyltolueen	611-14-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
t-butylbenzeen	98-06-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
broombenzeen	108-86-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
isobutylbenzeen	538-93-2	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
2'-aminoacetofenon	551-93-9	µg/l	0.03	<	<	<	0.038	0.036	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.0374	0.044	0.1	
sec-butylbenzeen	135-98-8	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
n-butylbenzeen	104-51-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
methylmethacrylaat (MMA)	80-62-6	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
3-chloorpropeen (allylchloride)	107-05-1	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
hexa(methoxymethyl)melamine (HMMM)	3089-11-0	µg/l		0.277	0.325	0.268	0.327	0.272	0.332	0.31	0.261	0.241	0.23	0.21	0.25	13	0.21	0.218	0.268	0.273	0.327	0.332	0.01	
melamine	108-78-1	µg/l		0.6	0.5	0.485	0.54	0.71	0.78	0.97	0.665	0.5	0.86	0.6	0.46	14	0.46	0.479	0.6	0.63	0.836	0.97	0.1	
sulfaminezuur (amidosulfonzuur, ASA)	5329-14-6	µg/l	1	27	30	28.5	31	35	42	33	22	<	18	9.2	19	13	<	11	27	24.9	34.6	42	1	
Koelmiddelen																								
Ridderkerk - Werfkade																								
trichloorfluormethaan (Freon 11)	75-69-4	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
trichloorfluormethaan (Freon 11)	75-69-4	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Desinfectiemiddelen																								
Lobith																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1-propanol	71-23-8	µg/l	0.01							<		<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-chloor-3,5-dimethylfenol (chloorxylenol)	88-04-0	µg/l	0.04									<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Desinfectiemiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1-propanol	71-23-8	µg/l	0.01						<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-chloor-3,5-dimethylfenol (chloorxylenol)	88-04-0	µg/l	0.04									<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwersluis																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
1-propanol	71-23-8	µg/l	0.01						<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
Katerveer																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
Andijk																								
1,4-dichloorbenzeen	106-46-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
1-propanol	71-23-8	µg/l	0.01						<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	0.1	
Desinfectiebijproducten met halogenen																								
Lobith																								
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<	<	13	<	<	0.01	<	0.01	0.02	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.01	<	<	<	<	<	<	0.01	13	<	<	<	<	0.01	0.01	1	
Nieuwegein																								
trihalomethanen (som)		µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	<	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0.02	0.04	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.01	
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l	0.02	0.05		0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	<	<	0.07	0.05	0.07	13	<	<	0.05	0.0523	0.078	0.08		
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.05	0.05	0.0567	0.06	0.06	0.05	0.04	<	<	0.07	0.05	0.07	15	<	<	0.05	0.0477	0.066	0.07	0.1	
Nieuwersluis																								
trihalomethanen (som)		µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.01	1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<			<		<	10	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	0.03	0.04	0.03	<	0.02	<	<	<	<	0.02	<	<	13	<	<	<	<	0.03	0.04	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	<	<	<	<	<	<	<			<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	<		<	11	<	<	<	<	<	<	0.01	
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.02	<	13	<	<	<	<	<	0.02	0.1	
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l		0.13		0.09	0.08	0.08	0.05	0.04			0.12		0.07	9	0.04	*	*	0.0822	*	0.13		
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.1	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.04	<	0.03	0.09	0.07	0.07	13	<	0.032	0.07	0.0635	0.09	0.1	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
trihalomethanen (som)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Desinfectiebijproducten met halogenen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.01	
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.05		0.067			<			<					3	<	*	*	<	*	0.067	0.1	
Katerveer																								
trihalomethanen (som)		µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
Andijk																								
trihalomethanen (som)		µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	0.04	0.035	0.03	0.05	<	<	14	<	<	<	0.02	0.04	0.05	0.1	
broomdichloormethaan	75-27-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
dibroomchloormethaan	124-48-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tribroommethaan	75-25-2	µg/l	0.01	<	<	<	0.01	<	0.01	0.02	0.035	0.03	0.03	<	<	14	<	<	<	0.0146	0.03	0.04	0.1	
trichloormethaan	67-66-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	0.02	<	<	0.01	<	<	14	<	<	<	<	<	0.02	1	
monochloorazijnzuur	79-11-8	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dichloorazijnzuur	79-43-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
monobroomazijnzuur	79-08-3	µg/l	0.06	0.1	0.1	0.125	0.08	0.1	0.08	<	<		0.13	0.08	<	12	<	<	0.085	0.0842	0.127	0.16	1	
dibroomazijnzuur	631-64-1	µg/l	0.06	<		<	<	<	<	<	<	<	0.1	<	<	13	<	<	<	<	<	0.1	0.01	
broomchloorazijnzuur	5589-96-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
5 gehalogeneerde azijnzuren (som HAA's)		µg/l	0.02	0.15		0.19	0.12	0.14	0.12	0.04	<		0.27	0.08	0.03	11	<	0.03	0.12	0.122	0.22	0.27		
trichloorazijnzuur (TCA)	76-03-9	µg/l	0.03	0.05	0.03	0.065	0.04	0.04	0.04	0.04	<	<	0.04	<	0.03	14	<	<	0.04	0.0357	0.057	0.07	0.1	
Desinfectiebijproducten van nitrosoverbindingen																								
Nieuwegein																								
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosomorfoline (NMOR)	59-89-2	ng/l	1			<		<			<			1.8		4	<	*	*	<	*	1.8	10	
N-nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosomethylethylamine (NMEA)	10595-95-6	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosodipropylamine (NDPA)	621-64-7	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N,N-dibutylnitrosoamine (NDBA)	924-16-3	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
Nieuwersluis																								
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosomorfoline (NMOR)	59-89-2	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosomethylethylamine (NMEA)	10595-95-6	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N-nitrosodipropylamine (NDPA)	621-64-7	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
N,N-dibutylnitrosoamine (NDBA)	924-16-3	ng/l	1			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	10	
Andijk																								
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9	ng/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N-nitrosomorfoline (NMOR)	59-89-2	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N-nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Desinfectiebijproducten van nitrosoverbindingen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2	ng/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N-nitrosomethylethylamine (NMEA)	10595-95-6	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N-nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N-nitrosodipropylamine (NDPA)	621-64-7	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
N,N-dibutylnitrosoamine (NDBA)	924-16-3	ng/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	10	
Brandvertragende middelen																								
Lobith																								
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l		0.0000351	0.0000412	0.0000448	0.0000526	0.0000638	0.0000471	0.0000726	0.0000558	0.0000475	0.0000709	0.0000411	0.0000551	13	0.0000351	0.0000411	0.0000493	0.0000523	0.0000695	0.0000726	0.01	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.04	<	0.06	0.065	0.03	0.11	0.04	0.05	0.08	0.03		<	12	<	<	0.045	0.05	0.08	0.11	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.03	0.04	0.05	0.04	0.2	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	<	0.06	13	<	0.01	0.03	0.0442	0.058	0.2	1	
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-47)	5436-43-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,5'-tetrabroomdifenylether (PBDE-49)	243982-82-3	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4'-pentabroomdifenylether (PBDE-85)	182346-21-0	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE-99)	60348-60-9	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE-100)	189084-64-8	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE-153)	68631-49-2	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE-154)	207122-15-4	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.5							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether (PBDE-138)	182677-30-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE-28)	41318-75-6	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabroomdifenylether (PBDE-209)	1163-19-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.00002	0.0000307	0.0000421	0.0000456	0.0000375	<	0.0000416	0.0000465	0.0000585	0.0000698	0.0000424	0.0000309	0.0000445	13	<	0.0000307	0.0000421	0.000042	0.0000583	0.0000698	0.01	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.04	0.05	0.0567	0.065	0.06	0.0325	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	23	<	0.03	0.06	0.058	0.088	0.1	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.03	0.035	0.04	0.03	0.035	0.0175	0.035	0.015	0.02	0.075	0.02	0.025	25	<	0.02	0.03	0.0318	0.04	0.09	1	
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-47)	5436-43-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,5'-tetrabroomdifenylether (PBDE-49)	243982-82-3	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4'-pentabroomdifenylether (PBDE-85)	182346-21-0	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE-99)	60348-60-9	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE-100)	189084-64-8	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE-153)	68631-49-2	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE-154)	207122-15-4	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether (PBDE-138)	182677-30-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE-28)	41318-75-6	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabroomdifenylether (PBDE-209)	1163-19-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l		0.0000268	0.0000327	0.0000428	0.0000342	0.0000339	0.0000346	0.0000389	0.0000221	0.0000434	0.0000398	0.000025	0.0000283	13	0.0000221	0.0000254	0.0000339	0.0000336	0.0000425	0.0000434	0.01	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.07	0.455	0.165	0.0767	0.0575	0.07	0.04	0.065	0.0667	0.06	<	<	23	<	<	0.07	0.104	0.142	0.8	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l		0.04	0.035	0.045	0.04	0.04	0.055	0.035	0.015	0.02	0.065	0.03	0.06	25	0.01	0.02	0.04	0.04	0.062	0.09	1	
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-47)	5436-43-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,5'-tetrabroomdifenylether (PBDE-49)	243982-82-3	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4'-pentabroomdifenylether (PBDE-85)	182346-21-0	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE-99)	60348-60-9	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE-100)	189084-64-8	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE-153)	68631-49-2	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Brandvertragende middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE-154)	207122-15-4	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether (PBDE-138)	182677-30-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE-28)	41318-75-6	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabroomdifenylether (PBDE-209)	1163-19-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.05	<	<	<	0.06	0.1	<	0.07	0.08	<	<		0.09	12	<	<	<	0.0517	0.089	0.1	1	
tripropylfosfaat	513-08-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri(2-chloorethyl)fosfaat (TCEP)	115-96-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP)	78-42-2	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-chloorisopropyl)fosfaat (TCPP)	13674-84-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.1	0.1	
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-47)	5436-43-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE-99)	60348-60-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE-100)	189084-64-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE-153)	68631-49-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE-154)	207122-15-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.05	<	0.05	<	<	<	<	0.05	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.05	0.1	
2,2',4-tribroomdifenylether (PBDE-17)	147217-75-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether (PBDE-138)	182677-30-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri-2-cresylfosfaat	78-30-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri-3-cresylfosfaat	563-04-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri-4-cresylfosfaat	78-32-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri(1,3-dichloor-2-propyl)fosfaat	13674-87-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.11		<	12	<	<	<	<	<	0.11	0.1	
2,3',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-66)	189084-61-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,3',4',6-tetrabroomdifenylether (PBDE-71)	189084-62-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE-28)	41318-75-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
Andijk																								
pentachloorbenzeen	608-93-5	µg/l	0.00002	0.0000248	<	<	<	<	<	<	0.000021	0.000024	0.0000233	0.0000201	<	13	<	<	<	<	0.0000246	0.0000258	0.01	
triethylfosfaat (TEP)	78-40-0	µg/l	0.03	0.09	0.03	0.045	0.05	<	0.08	<	0.07	0.06	0.08		<	13	<	<	0.06	0.0512	0.08	0.09	1	
trifenylfosfaat (TPP)	115-86-6	µg/l	0.05						<							1	<	*	*	*	*	<	0.01	
triisobutylfosfaat (TIBP)	126-71-6	µg/l	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	<	<	<	0.02	0.01	14	<	<	0.025	0.0229	0.04	0.04	1	
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE-47)	5436-43-1	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,5'-tetrabroomdifenylether (PBDE-49)	243982-82-3	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4'-pentabroomdifenylether (PBDE-85)	182346-21-0	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE-99)	60348-60-9	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE-100)	189084-64-8	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE-153)	68631-49-2	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE-154)	207122-15-4	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether (PBDE-138)	182677-30-1	µg/l	0.0008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE-28)	41318-75-6	µg/l	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabroomdifenylether (PBDE-209)	1163-19-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dicyaandiamide (DCD)	461-58-5	µg/l	0.02	0.55	0.4	0.645	0.56	0.59	0.58	0.42	0.255	<	0.56	0.35	1	14	<	0.196	0.555	0.487	0.663	1	0.1	
Microplastics																								
Nieuwegein																								
microplastics, partikels		n/m3					6			52			11		6	4	6	*	*	18.8	*	52		
microplastics, vezels		n/m3					180			420			305		175	4	175	*	*	270	*	420		
Nieuwersluis																								
microplastics, partikels		n/m3					12			3			17	8		4	3	*	*	10	*	17		

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Microplastics	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
microplastics, vezels		n/m3					225			280			515	235		4	225	*	*	314	*	515		
Contrastmiddelen																								
Lobith																								
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.291	0.252	0.184	0.352	0.408	0.287	0.364	0.296	0.212	0.28	0.244	0.304	26	0.124	0.2	0.286	0.291	0.403	0.442	0.1	
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l		0.047	0.072	0.107	0.137	0.17	0.118	0.174	0.123	0.114	0.148	0.113	0.142	13	0.047	0.079	0.122	0.123	0.166	0.174	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l		0.306	0.449	0.832	0.818	0.923	0.313	0.421	0.22	0.307	0.344	0.363	0.742	13	0.22	0.306	0.421	0.527	0.905	0.955	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l		0.16	0.281	0.468	0.482	0.489	0.235	0.229	0.153	0.233	0.203	0.208	0.329	13	0.153	0.169	0.235	0.304	0.485	0.504	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l		0.094	0.158	0.265	0.309	0.33	0.242	0.331	0.22	0.224	0.275	0.22	0.264	13	0.094	0.17	0.264	0.249	0.33	0.331	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l		0.055	0.112	0.19	0.202	0.149	0.087	0.079	0.054	0.086	0.085	0.089	0.121	13	0.054	0.0598	0.089	0.116	0.196	0.206	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l	0.01	<	0.013	0.02	0.0225	0.021	0.011	<	<	0.015	0.013	0.015	0.015	13	<	<	0.015	0.0141	0.0218	0.023	0.1	
gadolinium anomalie, na filtr.		-		38	43.5	77	169	273	197	307	233	165	105	112	151	26	27.4	50.1	155	154	281	376		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.142	0.157	0.15	0.295	0.342	0.24	0.31	0.245	0.174	0.207	0.206	0.267	26	0.0899	0.14	0.235	0.23	0.342	0.376	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.146	0.161	0.152	0.297	0.343	0.241	0.312	0.246	0.176	0.21	0.207	0.269	26	0.0911	0.143	0.238	0.232	0.344	0.377	0.1	
gadoteridol (Gd-HP-DO3A)	120066-54-8	µg/l		0.00281	0.00411	0.0043	0.00828	0.0084	0.00771	0.00869	0.00664	0.00558	0.00387	0.00397	0.00436	13	0.00281	0.00389	0.00558	0.00592	0.00863	0.01	0.1	
gadobutrol (Gd-BT-DO3A)	770691-21-9	µg/l		0.0487	0.0638	0.0543	0.126	0.124	0.0825	0.0857	0.105	0.0323	0.0755	0.0524	0.0666	13	0.0323	0.0494	0.0755	0.0802	0.12	0.165	0.1	
gadoteerzuur (Gd-DOTA)	72573-82-1	µg/l		0.062	0.0722	0.0766	0.138	0.222	0.148	0.15	0.2	0.0495	0.151	0.107	0.186	13	0.0495	0.064	0.148	0.131	0.197	0.222	0.1	
gadopentetinezuur (Gd-DTPA)	80529-93-7	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.225	0.219	0.158	0.208	0.294	0.269	0.22	0.206	0.215	0.19	0.168	0.179	13	0.157	0.16	0.208	0.208	0.26	0.294	0.1	
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l		0.058	0.082	0.0947	0.091	0.077	0.099	0.056	0.084	0.075	0.098	0.095	0.115	15	0.056	0.0632	0.088	0.0859	0.101	0.115	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l		0.211	0.589	0.64	0.564	0.506	0.499	0.284	0.228	0.201	0.324	0.326	0.423	15	0.199	0.206	0.423	0.418	0.619	0.686	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l		0.201	0.263	0.418	0.367	0.329	0.333	0.18	0.183	0.149	0.226	0.228	0.261	15	0.142	0.165	0.261	0.275	0.406	0.445	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l		0.119	0.167	0.217	0.212	0.211	0.234	0.159	0.165	0.148	0.225	0.21	0.243	15	0.119	0.14	0.21	0.193	0.234	0.243	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l		0.074	0.111	0.154	0.13	0.109	0.099	0.067	0.057	0.0495	0.076	0.097	0.112	15	0.047	0.054	0.099	0.0995	0.152	0.163	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l		0.01	0.016	0.019	0.026	0.015	0.016	0.013	0.012	0.01	0.013	0.013	0.016	15	0.01	0.01	0.015	0.0151	0.0202	0.026	0.1	
gadolinium anomalie, na filtr.		-		46.7	42	58	74.6	120	161	98	102	155	67.5	40.7	57.8	13	40.7	42.9	67.5	83.2	148	161		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.138	0.123	0.127	0.139	0.22	0.202	0.167	0.151	0.166	0.128	0.116	0.115	13	0.1	0.115	0.139	0.148	0.195	0.22	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.142	0.126	0.129	0.141	0.222	0.203	0.169	0.152	0.167	0.13	0.118	0.117	13	0.102	0.117	0.142	0.15	0.196	0.222	0.1	
Nieuwersluis																								
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.189	0.184	0.2	0.2	0.223	0.26	0.291	0.157	0.24	0.177	0.234	0.194	13	0.132	0.161	0.2	0.211	0.266	0.291	0.1	
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l		0.065	0.053	0.092	0.113	0.092	0.125	0.088	0.074	0.097	0.113	0.109	0.107	13	0.053	0.0668	0.097	0.0955	0.115	0.125	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l		0.33	0.289	0.622	0.725	0.508	0.478	0.332	0.205	0.259	0.354	0.337	0.34	13	0.205	0.265	0.34	0.423	0.646	0.797	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l		0.238	0.265	0.457	0.463	0.374	0.332	0.217	0.18	0.193	0.275	0.197	0.231	13	0.18	0.194	0.265	0.299	0.457	0.469	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l		0.124	0.082	0.191	0.223	0.207	0.204	0.204	0.141	0.176	0.215	0.187	0.175	13	0.082	0.127	0.191	0.181	0.213	0.243	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l		0.123	0.23	0.194	0.187	0.138	0.123	0.073	0.062	0.057	0.091	0.082	0.093	13	0.057	0.0642	0.123	0.126	0.197	0.23	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l	0.01	0.024	0.013	0.025	0.023	0.015	0.019	<	0.011	0.014	0.012	0.013	0.016	13	<	0.0112	0.015	0.0164	0.0248	0.026	0.1	
gadolinium anomalie, na filtr.		-		18.9	20.4	81.3	104	142	191	192	126	170	82.1	76	72.9	13	18.9	30.2	82.1	106	187	192		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.0927	0.0793	0.146	0.155	0.166	0.207	0.209	0.129	0.19	0.117	0.155	0.133	13	0.0793	0.0954	0.146	0.149	0.206	0.209	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.0979	0.0834	0.148	0.157	0.168	0.208	0.21	0.13	0.191	0.118	0.157	0.135	13	0.0834	0.0999	0.148	0.151	0.208	0.21	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l	0.1		<			0.13			<					3	<	*	*	<	*	0.13	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l			0.403			0.486			0.159					3	0.159	*	*	0.349	*	0.486	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l			0.22			0.34			0.14					3	0.14	*	*	0.233	*	0.34	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l			0.15			0.265			0.109					3	0.109	*	*	0.175	*	0.265	0.1	
jopanoïnezuur	96-83-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l	0.1		0.13			0.16			<					3	<	*	*	0.113	*	0.16	0.1	
jotalaminezuur	2276-90-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
gadolinium, na aanzuren		µg/l		0.2	0.21	0.185	0.29	0.25	0.18	0.3	0.19	0.16	0.16		0.16	12	0.14	0.16	0.195	0.206	0.286	0.3	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Contrastmiddelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l	0.1	<		<	0.2		0.13			<		<		6	<	*	*	<	*	0.2	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l		0.276		0.56	0.813		0.336			0.311		0.271		6	0.271	*	*	0.428	*	0.813	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l		0.11		0.19	0.29		0.17			0.17		0.16		6	0.11	*	*	0.182	*	0.29	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l	0.1	<		0.342	0.447		0.253			0.212		0.139		6	<	*	*	0.241	*	0.447	0.1	
jopanoïnezuur	96-83-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l	0.1	<		0.15	0.19		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.19	0.1	
jotalaminezuur	2276-90-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.12		0.15	0.23		0.23			0.11		0.14		6	0.11	*	*	0.163	*	0.23	0.1	
Andijk																								
gadolinium	7440-54-2	µg/l		0.226	0.097	0.122	0.101	0.141	0.158	0.14	0.157	0.208	0.18	0.186	0.144	14	0.088	0.0982	0.156	0.153	0.201	0.226	0.1	
amidotrizoïnezuur	117-96-4	µg/l		0.066	0.068	0.058	0.058	0.057	0.062	0.05	0.039	0.034	0.053	0.047	0.065	14	0.034	0.039	0.0575	0.0539	0.0657	0.068	0.1	
johexol	66108-95-0	µg/l		0.238	0.22	0.352	0.355	0.295	0.321	0.231	0.219	0.164	0.258	0.147	0.185	14	0.147	0.163	0.248	0.254	0.351	0.363	0.1	
jomeprol	78649-41-9	µg/l		0.186	0.209	0.216	0.218	0.25	0.28	0.214	0.173	0.159	0.145	0.14	0.135	14	0.135	0.142	0.196	0.194	0.243	0.28	0.1	
jopamidol	60166-93-0	µg/l		0.128	0.118	0.122	0.119	0.137	0.152	0.114	0.0925	0.084	0.11	0.115	0.117	14	0.084	0.0915	0.118	0.116	0.134	0.152	0.1	
jopromide	73334-07-3	µg/l		0.045	0.044	0.0555	0.058	0.06	0.06	0.05	0.0365	0.025	0.041	0.035	0.049	14	0.025	0.0336	0.047	0.0465	0.06	0.06	0.1	
joxitalaminezuur	28179-44-4	µg/l	0.01	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.013	<	<	<	0.016	<	<	14	<	<	0.0115	0.0101	0.0147	0.016	0.1	
gadolinium anomalie, na filtr.		-		18.7	19.4	32.1	43.6	68.9	196	329	158	208	118	146	66.7	13	18.7	21.4	68.9	111	206	329		
gadolinium (antropogeen), na filtr.		µg/l		0.0529	0.0667	0.0823	0.0883	0.109	0.142	0.122	0.145	0.142	0.144	0.139	0.117	13	0.0529	0.0695	0.117	0.11	0.144	0.145	0.1	
gadolinium (totaal), na filtr.		µg/l		0.0559	0.0703	0.085	0.0904	0.11	0.143	0.122	0.146	0.143	0.146	0.14	0.118	13	0.0559	0.0729	0.118	0.112	0.145	0.146	0.1	
Cytostatica																								
Lobith																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methotrexaat (MTX)	59-05-2	µg/l	0.02	<	<	<	<									4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
methotrexaat (MTX)	59-05-2	µg/l	0.02	<	<	<										5	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwersluis																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
methotrexaat (MTX)	59-05-2	µg/l	0.02	<	<	<	<									4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tamoxifen (TMX)	10540-29-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
capecitabine	154361-50-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tamoxifen (TMX)	10540-29-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
capecitabine	154361-50-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
cyclofosfamide	50-18-0	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
ifosfamide	3778-73-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
methotrexaat (MTX)	59-05-2	µg/l	0.02	<	<	<										4	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Antibiotica	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.005	0.008	0.01	0.015	0.009	0.007	<	<	<	0.005	0.006	<	0.009	13	<	<	0.007	0.00677	0.0108	0.015	1	●
trimethoprim	738-70-5	µg/l		0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	13	0.002	0.002	0.005	0.00454	0.0068	0.008	0.1	●
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	1	●
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
theofylline	58-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.005	0.007	0.01	0.00967	<	<	<	<	<	<	<	<	0.006	15	<	<	<	<	0.0106	0.011	1	▬
trimethoprim	738-70-5	µg/l	0.002	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	0.003	15	<	<	0.002	0.00293	0.0056	0.007	0.1	▬
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	●
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
theofylline	58-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.005	0.009	0.009	0.013	0.0085	0.007	<	<	<	0.006	0.006	0.006	0.009	13	<	<	0.007	0.00688	0.0098	0.013	1	●
trimethoprim	738-70-5	µg/l		0.009	0.008	0.009	0.0065	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	13	0.002	0.002	0.003	0.00469	0.0088	0.009	0.1	▬
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	1	●
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.002	<	0.006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.006	0.1	●
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
theofylline	58-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	0.023	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.023	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
amoxicilline	26787-78-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
ciprofloxacine	85721-33-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.01	<	<	0.0115	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.013	1	●
cloxacilline	61-72-3	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
dicloxacilline	3116-76-5	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
doxycycline	564-25-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
enoxacine	74011-58-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
enrofloxacine	93106-60-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<		<	<	<		<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	●
erythromycine	114-07-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
furazolidon	67-45-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
metronidazol	443-48-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
norfloxacine	70458-96-7	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ofloxacine	83380-47-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oleandomycine	7060-74-4	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
oxacilline	66-79-5	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
oxytetracycline	6153-64-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
penicilline G	61-33-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
penicilline V	87-08-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
ronidazol	7681-76-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
roxithromycine	80214-83-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tetracycline	60-54-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
trimethoprim	738-70-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
tylosine	1401-69-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
indometacine	53-86-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Antibiotica	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
flumequine	42835-25-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cefuroxime	55268-75-2	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cefazoline	25953-19-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
cefotaxim	63527-52-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ceftazidime	72558-82-8	µg/l	0.1		<											1	<	*	*	*	*	<	0.1	
flucloxacilline	5250-39-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
amoxicilline	26787-78-0	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.02	<		<	0.14		<			<		<		6	<	*	*	0.0317	*	0.14	0.1	
ciprofloxacine	85721-33-1	µg/l	0.1	0.55		<	<		<			<		<		6	<	*	*	0.133	*	0.55	0.1	
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.01	<		<	0.012		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.012	1	
cloxacilline	61-72-3	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dicloxacilline	3116-76-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
enoxacine	74011-58-8	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
enrofloxacine	93106-60-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
erythromycine	114-07-8	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
furazolidon	67-45-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metronidazol	443-48-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
norfloxacine	70458-96-7	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ofloxacine	83380-47-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oleandomycine	7060-74-4	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxacilline	66-79-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxytetracycline	6153-64-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
penicilline G	61-33-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
penicilline V	87-08-1	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ronidazol	7681-76-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
roxithromycine	80214-83-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tetracycline	60-54-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trimethoprim	738-70-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tylosine	1401-69-0	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
indometacine	53-86-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
flumequine	42835-25-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cefazoline	25953-19-9	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cefotaxim	63527-52-6	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
flucloxacilline	5250-39-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
chlooramfenicol	56-75-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
claritromycine	81103-11-9	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	1	
trimethoprim	738-70-5	µg/l	0.002	0.002	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.003	0.1	
azitromycine	83905-01-5	µg/l	0.04	<	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	1	
lincomycine	154-21-2	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tiamuline	55297-95-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
theofylline	58-55-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Antibiotica o.b.v. sulfonamides	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith																								
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l		0.018	0.024	0.04	0.055	0.052	0.04	0.047	0.045	0.041	0.042	0.03	0.039	13	0.018	0.0252	0.041	0.0406	0.051	0.063	0.1	▬
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfapyridine	144-83-2	µg/l		0.01	0.009	0.014	0.011	0.014	0.007	0.009	0.006	0.007	0.011	0.01	0.016	13	0.006	0.007	0.01	0.0104	0.014	0.016	0.1	●
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.013	13	<	<	<	<	0.0108	0.013	0.1	●
Nieuwegein																								
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l		0.025	0.025	0.0423	0.056	0.058	0.047	0.042	0.037	0.0375	0.044	0.03	0.038	15	0.025	0.027	0.039	0.0403	0.0524	0.058	0.1	▬
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfapyridine	144-83-2	µg/l	0.004	0.01	0.011	0.00967	0.008	0.004	0.005	0.005	<	<	0.007	0.008	0.014	15	<	<	0.008	0.00713	0.011	0.014	0.1	↘
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<	0.011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.011	0.1	●
Nieuwersluis																								
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l		0.032	0.024	0.038	0.0565	0.054	0.05	0.041	0.037	0.046	0.047	0.042	0.041	13	0.024	0.033	0.042	0.0435	0.0538	0.06	0.1	▬
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfapyridine	144-83-2	µg/l		0.023	0.017	0.016	0.0135	0.013	0.008	0.009	0.005	0.009	0.012	0.015	0.021	13	0.005	0.0082	0.013	0.0135	0.0202	0.023	0.1	↘
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
dapson	80-08-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfamerazine	127-79-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l		0.0202	0.0207	0.0407	0.0497	0.0434	0.035	0.043	0.036	0.038	0.04		0.038	12	0.0202	0.022	0.038	0.0371	0.0476	0.0497	0.1	▬
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfachloorpyridazine	80-32-0	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadimethoxine	122-11-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
sulfadoxine	2447-57-6	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfapyridine	144-83-2	µg/l	0.01	0.012	0.01	0.012	0.013	<	<	<	<	<	<		0.012	12	<	<	<	<	0.012	0.013	0.1	▬
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
dapson	80-08-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfamerazine	127-79-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l	0.02	<		0.036	0.047		0.037			0.044		0.031		6	<	*	*	0.0342	*	0.047	0.1	●
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfachloorpyridazine	80-32-0	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadimethoxine	122-11-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfadoxine	2447-57-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfapyridine	144-83-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<		<	0.01		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.01	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Antibiotica o.b.v. sulfonamides	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk																								
sulfadiazine	68-35-9	µg/l	0.003	<	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.003	0.1	
sulfadimidine	57-68-1	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
sulfamethoxazol	723-46-6	µg/l		0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.027	0.022	0.0225	0.016	0.025	0.018	0.022	14	0.016	0.0189	0.024	0.0231	0.0257	0.027	0.1	
sulfaquinoxaline	59-40-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
sulfapyridine	144-83-2	µg/l	0.004	0.008	0.007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.004	14	<	<	<	<	0.0064	0.008	0.1	
sulfamethizol	144-82-1	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
acetylsulfamethoxazol	21312-10-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Bloeddrukverlagers en diuretica																								
Lobith																								
atenolol	29122-68-7	µg/l	0.002	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	<	0.002	0.002	<	0.002	0.003	0.005	13	<	<	0.004	0.00331	0.005	0.006	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l		0.014	0.012	0.02	0.0135	0.013	0.006	0.01	0.007	0.008	0.01	0.01	0.02	13	0.006	0.0072	0.012	0.0121	0.019	0.02	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l		0.045	0.043	0.074	0.0615	0.067	0.038	0.048	0.035	0.037	0.05	0.048	0.077	13	0.035	0.0372	0.048	0.0527	0.0726	0.077	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l	0.004	0.008	0.005	0.01	0.008	0.006	<	0.004	<	0.005	0.006	0.006	0.009	13	<	<	0.006	0.00608	0.0088	0.01	1	
losartan	114798-26-4	µg/l		0.005	0.005	0.006	0.0065	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	13	0.003	0.003	0.005	0.00469	0.006	0.007	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.01	0.02	0.012	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.017	13	<	<	<	<	0.016	0.02	0.1	
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.02	0.062	0.052	0.058	0.032	0.037	<	0.022	<	0.025	0.055	0.063	0.092	13	<	<	0.041	0.0423	0.0628	0.092	0.1	
valsartan	137862-53-4	µg/l		0.13	0.13	0.2	0.17	0.14	0.058	0.06	0.03	0.047	0.05	0.073	0.15	13	0.03	0.0476	0.13	0.108	0.182	0.2	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l		0.036	0.026	0.045	0.042	0.031	0.021	0.022	0.018	0.028	0.03	0.029	0.043	13	0.018	0.0212	0.03	0.0318	0.0428	0.045	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l		0.093	0.093	0.15	0.215	0.25	0.17	0.22	0.18	0.17	0.17	0.14	0.19	13	0.093	0.102	0.17	0.174	0.22	0.25	0.1	
telmisartan	144701-48-4	µg/l		0.047	0.028	0.049	0.0565	0.063	0.047	0.052	0.042	0.049	0.04	0.035	0.046	13	0.028	0.036	0.047	0.047	0.0568	0.063	0.1	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l		0.058	0.049	0.085	0.155	0.23	0.19	0.24	0.21	0.21	0.19	0.13	0.13	13	0.049	0.0634	0.16	0.156	0.226	0.24	0.1	
lisinopril	76547-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
atenolol	29122-68-7	µg/l	0.002	0.004	0.005	0.00533	0.004	0.002	<	0.003	<	<	0.002	0.002	0.003	15	<	<	0.003	0.003	0.005	0.006	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l	0.002	0.011	0.013	0.0143	0.005	<	0.003	0.003	0.004	0.0025	0.006	0.008	0.012	15	<	0.0024	0.006	0.0076	0.0142	0.016	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l		0.047	0.046	0.0663	0.052	0.046	0.032	0.051	0.031	0.034	0.042	0.038	0.058	15	0.031	0.0324	0.046	0.0473	0.0636	0.072	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l		0.011	0.01	0.0233	0.034	0.025	0.01	0.035	0.01	0.018	0.015	0.008	0.02	15	0.008	0.01	0.017	0.0189	0.0324	0.035	1	
losartan	114798-26-4	µg/l		0.005	0.006	0.01	0.016	0.013	0.008	0.012	0.005	0.0065	0.007	0.004	0.008	15	0.004	0.005	0.008	0.00847	0.0126	0.016	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.01	0.013	0.012	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.013	0.1	
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.02	0.055	0.058	0.024	<	<	<	<	<	<	0.02	0.041	0.063	15	<	<	<	0.0253	0.0568	0.063	0.1	
valsartan	137862-53-4	µg/l		0.089	0.15	0.16	0.12	0.082	0.053	0.023	0.027	0.019	0.029	0.056	0.078	15	0.019	0.0206	0.078	0.0817	0.15	0.18	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l		0.028	0.032	0.0387	0.028	0.02	0.013	0.02	0.012	0.0135	0.024	0.026	0.041	15	0.012	0.013	0.026	0.0258	0.0394	0.044	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l		0.098	0.095	0.133	0.14	0.16	0.17	0.13	0.13	0.125	0.14	0.11	0.15	15	0.095	0.103	0.13	0.132	0.156	0.17	0.1	
telmisartan	144701-48-4	µg/l		0.032	0.034	0.04	0.042	0.046	0.048	0.042	0.035	0.0375	0.042	0.037	0.043	15	0.032	0.0344	0.042	0.0397	0.0448	0.048	0.1	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l		0.074	0.05	0.0867	0.14	0.21	0.21	0.24	0.18	0.2	0.19	0.13	0.17	15	0.05	0.0722	0.17	0.15	0.21	0.24	0.1	
lisinopril	76547-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
atenolol	29122-68-7	µg/l		0.013	0.012	0.012	0.01	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	13	0.003	0.004	0.007	0.00754	0.012	0.013	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l		0.01	0.007	0.015	0.0085	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007	13	0.003	0.004	0.006	0.00685	0.0116	0.015	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l		0.09	0.068	0.087	0.077	0.06	0.046	0.051	0.036	0.051	0.065	0.065	0.076	13	0.036	0.047	0.065	0.0653	0.0894	0.092	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l		0.066	0.056	0.047	0.055	0.049	0.025	0.033	0.016	0.035	0.04	0.045	0.06	13	0.016	0.0266	0.047	0.0448	0.0616	0.066	1	
losartan	114798-26-4	µg/l		0.025	0.025	0.019	0.0235	0.018	0.01	0.012	0.006	0.012	0.014	0.015	0.018	13	0.006	0.0104	0.018	0.017	0.0248	0.025	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.01	0.052	0.037	0.018	<	0.011	<	<	<	<	0.014	<	0.028	13	<	<	<	0.015	0.0352	0.052	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Bloeddrukverlagers en diuretica	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.02	0.1	0.079	0.065	0.0305	0.034	<	<	<	0.021	0.048	0.046	0.08	13	<	<	0.04	0.0434	0.0798	0.1	0.1	
valsartan	137862-53-4	µg/l		0.14	0.14	0.2	0.175	0.1	0.077	0.045	0.034	0.036	0.035	0.044	0.069	13	0.034	0.0352	0.077	0.0977	0.19	0.2	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l		0.056	0.048	0.057	0.0525	0.039	0.025	0.028	0.019	0.029	0.043	0.044	0.058	13	0.019	0.0256	0.044	0.0424	0.0578	0.061	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l		0.09	0.057	0.13	0.15	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.15	0.13	0.12	13	0.057	0.096	0.13	0.131	0.16	0.17	0.1	
telmisartan	144701-48-4	µg/l		0.039	0.028	0.039	0.049	0.052	0.053	0.05	0.037	0.044	0.051	0.043	0.041	13	0.028	0.0374	0.044	0.0442	0.0518	0.053	0.1	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l		0.076	0.041	0.077	0.135	0.21	0.21	0.23	0.17	0.21	0.22	0.19	0.18	13	0.041	0.0762	0.18	0.16	0.218	0.23	0.1	
lisinopril	76547-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
atenolol	29122-68-7	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
betaxolol	63659-18-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l	0.01	0.0145	0.0111	0.0136	0.0115	<	<	<	<	<	<		0.015	12	<	<	<	<	0.015	0.0158	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l	0.01	0.055	0.043	0.058	0.0605	0.0423	0.029	<	0.026	0.03	0.042		0.064	12	<	0.0263	0.0427	0.0427	0.0628	0.064	0.1	
pindolol	13523-86-9	µg/l	0.01		<			<								2	<	*	*	<	*	<	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l	0.01	<	0.01	0.014	0.013	<	<	<	<	<	0.01		0.014	12	<	<	<	<	0.014	0.014	1	
losartan	114798-26-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.0127	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.0127	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
valsartan	137862-53-4	µg/l		0.11	0.11	0.145	0.13	0.086	0.051	0.037	0.02	0.039	0.039		0.104	12	0.02	0.0372	0.095	0.0847	0.139	0.15	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l		0.0345	0.0312	0.0445	0.0394	0.0306	0.016	0.017	0.013	0.016	0.03		0.037	12	0.013	0.016	0.0309	0.0295	0.0433	0.0453	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l			0.064			0.19			0.13					3	0.064	*	*	0.128	*	0.19	0.1	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l			0.06			0.25			0.23					3	0.06	*	*	0.18	*	0.25	0.1	
methyldopa	555-30-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
atenolol	29122-68-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
betaxolol	63659-18-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l	0.01	0.014		0.014	<		<			<		0.01		6	<	*	*	<	*	0.014	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l		0.052		0.063	0.053		0.047			0.049		0.053		6	0.047	*	*	0.0528	*	0.063	0.1	
pindolol	13523-86-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	1	
losartan	114798-26-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
valsartan	137862-53-4	µg/l		0.1		0.14	0.025		0.056			0.054		0.053		6	0.025	*	*	0.0713	*	0.14	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l		0.028		0.032	0.024		0.028			0.026		0.029		6	0.024	*	*	0.0278	*	0.032	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l		0.1		0.11	0.21		0.16			0.19		0.12		6	0.1	*	*	0.148	*	0.21	0.1	
methyldopa	555-30-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
atenolol	29122-68-7	µg/l	0.002	0.003	<	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.0027	0.004	0.1	
bisoprolol	66722-44-9	µg/l	0.002	0.005	0.003	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002	14	<	<	<	0.00207	0.0047	0.006	0.1	
metoprolol	37350-58-6	µg/l	0.004	0.032	0.025	0.0285	0.012	0.006	<	<	<	<	0.005	<	0.019	14	<	<	0.0055	0.012	0.0299	0.035	0.1	
propranolol	525-66-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
sotalol	3930-20-9	µg/l	0.004	0.012	0.011	0.0105	<	<	<	<	<	<	0.005	<	0.007	14	<	<	<	0.00536	0.0117	0.014	1	
losartan	114798-26-4	µg/l	0.002	0.006	0.006	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.0045	<	0.005	<	0.004	14	<	<	0.004	0.00421	0.0074	0.008	0.1	
enalapril	75847-73-3	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
furosemide	54-31-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
hydrochloorthiazide	58-93-5	µg/l	0.02	0.039	0.029	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0.0278	0.039	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Bloeddrukverlagers en diuretica	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
valsartan	137862-53-4	µg/l	0.015	0.044	0.038	0.0645	0.038	0.025	<	<	<	<	<	<	0.021	14	<	<	<	0.0248	0.0531	0.072	0.1	
irbesartan	138402-11-6	µg/l	0.005	0.021	0.017	0.019	0.006	<	<	<	<	<	0.008	<	0.016	14	<	<	0.006	0.00907	0.0198	0.023	0.1	
candesartan	139481-59-7	µg/l		0.078	0.079	0.0735	0.078	0.083	0.1	0.088	0.095	0.088	0.11	0.091	0.093	14	0.07	0.0773	0.088	0.0875	0.1	0.11	0.1	
telmisartan	144701-48-4	µg/l		0.026	0.023	0.0225	0.021	0.024	0.027	0.02	0.0245	0.022	0.03	0.025	0.021	14	0.02	0.021	0.024	0.0238	0.0267	0.03	0.1	
valsartanzuur	164265-78-5	µg/l		0.11	0.11	0.0875	0.1	0.12	0.16	0.17	0.185	0.18	0.21	0.19	0.18	14	0.077	0.0986	0.165	0.148	0.197	0.21	0.1	
lisinopril	76547-98-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Pijnstillende en koortsverlagende middelen																								
Lobith																								
lidocaïne	137-58-6	µg/l		0.008	0.01	0.015	0.0165	0.018	0.012	0.015	0.012	0.013	0.014	0.012	0.016	13	0.008	0.0104	0.014	0.0137	0.0168	0.018	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l		0.07	0.065	0.08	0.044	0.049	0.02	0.028	0.028	0.028	0.057	0.079	0.11	13	0.02	0.028	0.053	0.054	0.0798	0.11	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.025	0.047	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.047	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.01	0.021	0.02	0.024	0.0135	0.013	<	<	<	<	<	0.012	0.021	13	<	<	0.012	0.0125	0.021	0.024	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l		0.007	0.008	0.056	0.0205	0.023	0.016	0.018	0.015	0.012	0.014	0.011	0.014	13	0.007	0.0086	0.015	0.0181	0.023	0.056	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l		0.008	0.008	0.013	0.0165	0.019	0.014	0.016	0.015	0.013	0.013	0.01	0.014	13	0.008	0.0084	0.014	0.0135	0.0168	0.019	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.01	0.082	0.033	0.018	<	<	<	<	<	<	<	<	0.013	13	<	<	<	0.0147	0.03	0.082	0.1	
tramadol	27203-92-5	µg/l		0.018	0.015	0.025	0.0275	0.031	0.024	0.025	0.022	0.024	0.024	0.019	0.026	13	0.015	0.0182	0.024	0.0237	0.0284	0.031	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l		0.14	0.13	0.17	0.17	0.18	0.11	0.16	0.12	0.15	0.13	0.11	0.19	13	0.11	0.112	0.15	0.148	0.18	0.19	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l		0.16	0.21	0.3	0.345	0.43	0.27	0.32	0.25	0.24	0.26	0.21	0.33	13	0.16	0.21	0.27	0.282	0.348	0.43	0.01	
2-hydroxyibuprofen	51146-55-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
lidocaïne	137-58-6	µg/l		0.009	0.01	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.01	0.01	0.012	0.01	0.015	15	0.009	0.0094	0.012	0.0123	0.015	0.016	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0.015	0.06	0.068	0.0335	<	<	<	<	<	<	0.023	0.049	0.071	15	<	<	<	0.0283	0.0648	0.071	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.025	<	0.031	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	0.031	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.01	0.014	0.022	0.015	<	<	<	<	<	<	<	0.01	0.018	15	<	<	<	<	0.0186	0.022	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l		0.008	0.011	0.023	0.019	0.021	0.019	0.019	0.015	0.0135	0.01	0.009	0.013	15	0.008	0.0094	0.014	0.016	0.0228	0.033	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l		0.008	0.008	0.0107	0.013	0.015	0.014	0.012	0.011	0.0105	0.012	0.008	0.011	15	0.008	0.008	0.011	0.011	0.0136	0.015	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.01	0.028	0.03	<	<	<	<	<	<	<	0.011	<	<	15	<	<	<	<	0.0244	0.03	0.1	
tramadol	27203-92-5	µg/l		0.017	0.018	0.0247	0.029	0.032	0.026	0.034	0.023	0.024	0.025	0.017	0.025	15	0.017	0.0174	0.025	0.0245	0.0308	0.034	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l		0.096	0.15	0.147	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12	0.105	0.14	0.12	0.13	15	0.096	0.104	0.12	0.126	0.15	0.15	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l		0.16	0.2	0.247	0.23	0.25	0.27	0.19	0.19	0.175	0.2	0.18	0.24	15	0.16	0.174	0.2	0.213	0.262	0.27	0.01	
2-hydroxyibuprofen	51146-55-5	µg/l	0.1			<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
lidocaïne	137-58-6	µg/l		0.014	0.01	0.025	0.02	0.021	0.015	0.016	0.012	0.016	0.017	0.016	0.03	13	0.01	0.0124	0.016	0.0178	0.0242	0.03	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0.015	0.075	0.05	0.067	0.0163	0.016	<	<	<	<	0.033	0.037	0.062	13	<	<	0.025	0.031	0.066	0.075	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.025	0.026	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.026	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.01	0.025	0.024	0.023	<	<	<	<	<	<	0.012	<	0.013	13	<	<	<	0.0112	0.0238	0.025	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l		0.014	0.011	0.016	0.021	0.019	0.018	0.019	0.014	0.015	0.012	0.014	0.015	13	0.011	0.0124	0.015	0.0161	0.0198	0.022	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l		0.009	0.006	0.011	0.013	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011	0.012	0.011	0.01	13	0.006	0.0092	0.011	0.0115	0.014	0.015	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.01	0.26	0.03	0.023	<	<	<	<	0.011	<	0.013	0.011	<	13	<	<	<	0.0295	0.0286	0.26	0.1	
tramadol	27203-92-5	µg/l		0.03	0.021	0.029	0.0355	0.038	0.032	0.032	0.024	0.029	0.033	0.03	0.033	13	0.021	0.025	0.032	0.0309	0.037	0.038	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l		0.093	0.081	0.13	0.13	0.13	0.15	0.11	0.12	0.11	0.15	0.11	0.098	13	0.081	0.094	0.12	0.119	0.146	0.15	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l		0.14	0.091	0.22	0.255	0.26	0.26	0.22	0.19	0.19	0.21	0.19	0.17	13	0.091	0.146	0.21	0.204	0.26	0.27	0.01	
Ridderkerk - Werfkade																								
fenacetine	62-44-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
lidocaïne	137-58-6	µg/l	0.01	<	<	0.0115	0.013	0.012	<		<	<	0.011		0.013	11	<	<	0.011	<	0.013	0.013	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0.05	0.082	0.063	<	<	<	<	<	<	<	<		0.094	12	<	<	<	<	0.0801	0.094	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Pijnstillende en koortsverlagende middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
4-dimethylaminoantipyrine	58-15-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenoprofen	31879-05-7	µg/l	0.2	<	<	<	<	<								6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.01	0.021	0.016	0.013	0.017	<	<	<	<	<	<		0.015	12	<	<	<	0.0104	0.0206	0.021	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l	0.01	<	<	0.033	0.0189	0.0174	0.021	0.03	0.017	0.012	0.012		0.031	12	<	<	0.0172	0.0196	0.0309	0.0496	0.1	
propyfenazon	479-92-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-aminoantipyrine	83-07-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l	0.01	<	<	0.0145	0.019	0.017	0.012	0.016	0.01	0.012	0.01		0.012	12	<	<	0.012	0.0123	0.017	0.019	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.01	0.0382	0.0163	<	0.0124	<	<	<	<	<	<		0.012	12	<	<	<	<	0.0159	0.0382	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l			0.1			0.12			0.099					3	0.099	*	*	0.106	*	0.12	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l			0.16			0.39			0.19					3	0.16	*	*	0.247	*	0.39	0.01	
4'-hydroxydiclofenac	64118-84-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
fenacetine	62-44-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
lidocaïne	137-58-6	µg/l	0.01	<		0.011	0.012		<			0.011		<		6	<	*	*	<	*	0.012	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0.02	0.054		0.053	0.028		<			0.026		0.061		6	<	*	*	0.0387	*	0.061	0.1	
4-dimethylaminoantipyrine	58-15-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l		0.011		0.023	0.017		0.017			0.011		0.014		6	0.011	*	*	0.0155	*	0.023	0.1	
propyfenazon	479-92-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
4-aminoantipyrine	83-07-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l		0.1		0.12	0.15		0.091			0.12		0.086		6	0.086	*	*	0.111	*	0.15	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l		0.19		0.24	0.33		0.23			0.23		0.19		6	0.19	*	*	0.235	*	0.33	0.01	
4'-hydroxydiclofenac	64118-84-9	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
lidocaïne	137-58-6	µg/l	0.003	0.008	0.007	0.0075	0.005	0.004	0.004	0.003	<	<	0.005	0.003	0.006	14	<	<	0.0045	0.00479	0.0077	0.008	0.1	
diclofenac	15307-86-5	µg/l	0.015	0.038	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.017	14	<	<	<	<	0.0241	0.038	0.1	
ibuprofen	15687-27-1	µg/l	0.025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
ketoprofen	22071-15-4	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
naproxen	22204-53-1	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.011	0.1	
fenazon	60-80-0	µg/l	0.005	0.006	0.006	0.0065	0.007	0.008	0.011	0.009	0.009	0.008	0.006	<	0.007	14	<	0.006	0.007	0.00725	0.0097	0.011	0.1	
primidon	125-33-7	µg/l		0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.01	0.008	0.008	14	0.007	0.007	0.008	0.00807	0.009	0.01	0.1	
paracetamol	103-90-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tramadol	27203-92-5	µg/l	0.01	0.017	0.015	0.0155	0.013	0.011	0.011	<	<	<	0.014	0.01	0.015	14	<	<	0.013	0.0118	0.0157	0.017	0.1	
N-acetyl-4-aminoantipyrine (AAA)	83-15-8	µg/l		0.079	0.082	0.087	0.082	0.076	0.074	0.06	0.0585	0.049	0.077	0.062	0.066	14	0.049	0.0544	0.075	0.0713	0.082	0.093	0.1	
N-formyl-4-aminoantipyrine (FAA)	1672-58-8	µg/l		0.12	0.13	0.125	0.12	0.13	0.14	0.11	0.105	0.098	0.13	0.11	0.13	14	0.098	0.103	0.12	0.12	0.13	0.14	0.01	
Antidepressiva en verdovende middelen																								
Lobith																								
diazepam	439-14-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
oxazepam	604-75-1	µg/l	0.004	<	0.009	0.015	0.0175	0.013	0.012	0.016	0.008	0.013	0.01	0.009	0.013	13	<	0.0082	0.013	0.0119	0.0168	0.018	0.1	
temazepam	846-50-4	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
paroxetine	61869-08-7	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
citalopram	59729-33-8	µg/l		0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	13	0.004	0.0042	0.005	0.00523	0.006	0.006	0.1	
venlafaxine	93413-69-5	µg/l		0.02	0.019	0.03	0.0285	0.034	0.025	0.029	0.024	0.024	0.027	0.023	0.03	13	0.019	0.0206	0.027	0.0263	0.03	0.034	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Antidepressiva en verdovende middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
ritalinezuur	19395-41-6	µg/l		0.01	0.012	0.018	0.022	0.026	0.017	0.017	0.012	0.015	0.017	0.013	0.018	13	0.01	0.012	0.017	0.0168	0.0232	0.026	0.1	●
Nieuwegein																								
diazepam	439-14-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oxazepam	604-75-1	µg/l	0.004	<	0.012	0.0227	0.04	0.04	0.022	0.038	0.016	0.0195	0.018	0.011	0.019	15	<	0.0114	0.019	0.0217	0.0392	0.04	0.1	▬
temazepam	846-50-4	µg/l	0.003	<	<	0.0035	0.009	0.011	0.005	0.014	0.005	0.0055	0.003	<	<	15	<	<	0.005	0.00497	0.0102	0.014	0.1	↘
paroxetine	61869-08-7	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
citalopram	59729-33-8	µg/l		0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	15	0.003	0.004	0.004	0.00453	0.006	0.007	0.1	▬
venlafaxine	93413-69-5	µg/l		0.019	0.02	0.0267	0.023	0.024	0.022	0.023	0.02	0.02	0.025	0.021	0.027	15	0.019	0.0194	0.023	0.0229	0.0266	0.029	0.1	▬
ritalinezuur	19395-41-6	µg/l		0.012	0.013	0.017	0.02	0.021	0.021	0.02	0.013	0.014	0.018	0.013	0.027	15	0.012	0.013	0.017	0.0171	0.021	0.027	0.1	●
Nieuwersluis																								
diazepam	439-14-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oxazepam	604-75-1	µg/l		0.014	0.033	0.036	0.048	0.049	0.03	0.033	0.018	0.03	0.032	0.034	0.04	13	0.014	0.0204	0.033	0.0342	0.0484	0.05	0.1	▬
temazepam	846-50-4	µg/l		0.012	0.011	0.008	0.0115	0.014	0.008	0.01	0.006	0.009	0.008	0.009	0.011	13	0.006	0.008	0.01	0.00992	0.012	0.014	0.1	↘
paroxetine	61869-08-7	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
citalopram	59729-33-8	µg/l		0.011	0.009	0.01	0.01	0.012	0.008	0.01	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	13	0.007	0.008	0.009	0.00923	0.011	0.012	0.1	↗
venlafaxine	93413-69-5	µg/l		0.029	0.021	0.032	0.031	0.029	0.034	0.028	0.022	0.026	0.031	0.028	0.03	13	0.021	0.0228	0.029	0.0286	0.0336	0.035	0.1	▬
ritalinezuur	19395-41-6	µg/l		0.018	0.017	0.018	0.0225	0.023	0.023	0.017	0.012	0.017	0.021	0.017	0.027	13	0.012	0.017	0.018	0.0196	0.023	0.027	0.1	●
Ridderkerk - Werfkade																								
fluoxetine	54910-89-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
fluoxetine	54910-89-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
diazepam	439-14-5	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
oxazepam	604-75-1	µg/l	0.004	<	0.014	0.0165	0.015	0.013	0.012	0.009	0.01	0.005	0.012	0.007	0.012	14	<	0.0056	0.012	0.011	0.0157	0.017	0.1	▬
temazepam	846-50-4	µg/l	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	<	0.003	0.004	0.00375	<	0.004	<	0.004	14	<	<	0.004	0.00329	0.004	0.006	0.1	↘
paroxetine	61869-08-7	µg/l	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	●
citalopram	59729-33-8	µg/l	0.002	0.002	<	<	<	<	<	<	0.002	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.003	0.1	●
venlafaxine	93413-69-5	µg/l		0.015	0.013	0.013	0.009	0.007	0.007	0.005	0.0065	0.005	0.01	0.007	0.011	14	0.005	0.005	0.0085	0.00914	0.0137	0.015	0.1	▬
ritalinezuur	19395-41-6	µg/l	0.01	0.014	0.013	<	0.012	0.014	0.015	0.01	0.013	0.013	0.017	0.013	0.025	14	<	0.0106	0.013	0.0136	0.0164	0.025	0.1	●
Cholesterolverlagende middelen																								
Lobith																								
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.005	<	<	0.007	<	0.005	<	<	<	<	<	<	0.006	13	<	<	<	<	0.0068	0.007	0.1	●
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenofibrinezuur	42017-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
clofibraat	637-07-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pravastatine	81093-37-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwegein																								
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.005	<	0.005	0.006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0.006	0.006	0.1	●
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
fenofibrinezuur	42017-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
clofibraat	637-07-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
pravastatine	81093-37-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Nieuwersluis																								
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.005	<	<	0.006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0.0053	0.006	0.1	▬
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Cholesterolverlagende middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwersluis (vervolg)																								
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenofibrinezuur	42017-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
clofibraat	637-07-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
pravastatine	81093-37-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
pentoxifylline	6493-05-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
simvastatine	79902-63-9	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Katerveer																								
pentoxifylline	6493-05-6	µg/l	0.01	<		0.011	0.013		<			<		<		6	<	*	*	<	*	0.013	0.1	
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
simvastatine	79902-63-9	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
bezafibraat	41859-67-0	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
clofibrinezuur	882-09-7	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenofibraat	49562-28-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenofibrinezuur	42017-89-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
gemfibrozil	25812-30-0	µg/l	0.015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
clofibraat	637-07-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
pravastatine	81093-37-0	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Overige farmaceutische middelen																								
Lobith																								
lithium	7439-93-2	µg/l		8.32	8.64	11.3	13.6	13	11.6	13.3	10.9	11.4	10.2	9.78	9.65	26	7.65	8.37	11.1	11	13.4	14.9	5	
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		7.13	7.86	11.7	13.2	11.7	10.9	13.2	9.71	10.3	9.45	9.86	9.46	26	6.56	7.58	11	10.4	13	14.4	5	
cafeïne	58-08-2	µg/l		0.25	0.12	0.1	0.0815	0.066	0.057	0.084	0.031	0.068	0.051	0.06	0.14	13	0.031	0.0522	0.068	0.0915	0.136	0.25	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.019	0.019	0.032	0.038	0.048	0.032	0.041	0.034	0.032	0.03	0.022	0.03	13	0.019	0.0196	0.032	0.0319	0.0406	0.048	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.67	0.43	0.5	0.43	0.36	0.27	0.33	0.19	0.3	0.25	0.26	0.46	13	0.19	0.252	0.35	0.375	0.508	0.67	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l	0.055	1.3	1.3	0.98	0.0573	0.18	0.61		0.92	0.94	0.8	0.9	1.5	12	<	0.0963	0.91	0.795	1.3	1.5	1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.13	0.12	0.17	0.165	0.15	0.1	0.12	0.08	0.1	0.089	0.076	0.13	13	0.076	0.0818	0.12	0.123	0.168	0.17	0.1	
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l		0.02	0.018	0.03	0.047	0.053	0.037	0.037	0.03	0.03	0.03	0.022	0.027	13	0.018	0.0204	0.03	0.0329	0.0482	0.053	0.1	
lamotrigine	84057-84-1	µg/l		0.049	0.051	0.084	0.12	0.14	0.11	0.12	0.11	0.1	0.097	0.071	0.093	13	0.049	0.055	0.1	0.0973	0.12	0.14	0.1	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l		0.5	0.42	0.61	0.845	1	0.85	0.74	0.64	0.63	0.54	0.33	0.79	13	0.33	0.436	0.64	0.672	0.85	1	0.1	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l		0.098	0.088	0.15	0.165	0.18	0.11	0.13	0.1	0.1	0.12	0.1	0.15	13	0.088	0.0984	0.12	0.127	0.174	0.18	0.1	
amisulpride	71675-85-9	µg/l		0.015	0.015	0.024	0.024	0.024	0.014	0.018	0.015	0.014	0.019	0.022	0.032	13	0.014	0.0142	0.019	0.02	0.0264	0.032	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	0.011	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.011	0.1	
oxcarbazepine	28721-07-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.049	0.047	0.075	0.0985	0.1	0.078	0.086	0.072	0.073	0.079	0.06	0.083	13	0.047	0.0512	0.078	0.0768	0.0974	0.11	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
omeprazol	73590-58-6	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
lithium	7439-93-2	µg/l		8.06	7.42	13.2	10.3	11.9	10.7	10.3	9.28	9.68	9.64	7.9	9.28	13	7.42	7.93	9.64	10.1	11.7	17	5	
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.33	6.35	9.13	10.4	11.7	10.2	10	8.31	9.16	9.38	7.87	8.69	13	6.33	6.65	9.16	8.97	10.4	11.7	5	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige farmaceutische middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
cafeïne	58-08-2	µg/l		0.093	0.14	0.0887	0.062	0.056	0.074	0.058	0.072	0.055	0.14	0.094	0.087	15	0.051	0.0568	0.074	0.0835	0.128	0.14	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.019	0.019	0.028	0.038	0.042	0.038	0.039	0.029	0.0305	0.03	0.019	0.027	15	0.019	0.019	0.029	0.0297	0.0386	0.042	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.33	0.52	0.443	0.32	0.32	0.34	0.25	0.26	0.215	0.44	0.33	0.31	15	0.21	0.232	0.33	0.345	0.466	0.52	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l		0.95	1.4	0.488	0.11	0.12	0.12		0.56	0.495	1.6	0.7	1	14	0.064	0.113	0.59	0.644	1.28	1.6	1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.098	0.14	0.153	0.15	0.16	0.14	0.14	0.1	0.093	0.11	0.085	0.1	15	0.085	0.092	0.14	0.125	0.156	0.16	0.1	
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l		0.021	0.019	0.0303	0.037	0.052	0.044	0.035	0.029	0.029	0.032	0.021	0.023	15	0.019	0.021	0.03	0.0308	0.0412	0.052	0.1	
lamotrigine	84057-84-1	µg/l		0.055	0.052	0.0813	0.11	0.13	0.12	0.12	0.096	0.0985	0.097	0.067	0.09	15	0.052	0.0598	0.096	0.0919	0.12	0.13	0.1	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l		0.28	0.5	0.783	1.2	1.3	0.96	1.1	0.66	0.92	0.94	0.4	0.8	14	0.28	0.415	0.91	0.815	1.17	1.3	0.1	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l		0.085	0.093	0.113	0.097	0.091	0.092	0.058	0.066	0.0595	0.085	0.088	0.1	15	0.058	0.0592	0.091	0.0876	0.11	0.12	0.1	
amisulpride	71675-85-9	µg/l		0.015	0.016	0.0173	0.009	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.011	0.014	0.018	15	0.005	0.005	0.011	0.0113	0.018	0.019	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.01	<	<	<	0.01	0.011	0.01	<	<	<	0.01	<	0.013	15	<	<	<	<	0.0106	0.013	0.1	
oxcarbazepine	28721-07-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.052	0.052	0.0823	0.11	0.11	0.098	0.12	0.072	0.083	0.09	0.051	0.079	15	0.051	0.052	0.083	0.0831	0.11	0.12	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
omeprazol	73590-58-6	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
lithium	7439-93-2	µg/l		6.46	5.18	8.08	10.6	11.2	9.69	11.5	8.13	9.57	9.68	8.43	7.95	13	5.18	6.76	9.54	9.01	11.4	11.7	5	
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.05	4.12	8.09	9.85	9.07	9.95	11.1	7.66	8.67	9.29	8.42	7.57	13	4.12	6.35	8.67	8.44	10.5	11.1	5	
cafeïne	58-08-2	µg/l		0.19	0.13	0.12	0.0775	0.098	0.089	0.15	0.081	0.087	0.19	0.091	0.14	13	0.07	0.0818	0.098	0.117	0.182	0.19	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.03	0.024	0.033	0.042	0.048	0.04	0.041	0.03	0.036	0.038	0.034	0.033	13	0.024	0.03	0.036	0.0362	0.045	0.048	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.51	0.42	0.48	0.37	0.35	0.37	0.24	0.26	0.25	0.48	0.3	0.25	13	0.24	0.25	0.35	0.358	0.48	0.51	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l		1.5	1.2	0.99	0.14	0.29	0.21		0.65	0.56	0.82	0.88	1	12	0.11	0.174	0.735	0.698	1.18	1.5	1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.14	0.12	0.16	0.17	0.16	0.15	0.12	0.095	0.11	0.14	0.12	0.11	13	0.095	0.11	0.14	0.136	0.168	0.17	0.1	
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l		0.027	0.019	0.033	0.045	0.057	0.052	0.04	0.03	0.033	0.041	0.037	0.033	13	0.019	0.0276	0.037	0.0378	0.0508	0.057	0.1	
lamotrigine	84057-84-1	µg/l		0.08	0.056	0.092	0.13	0.16	0.13	0.14	0.099	0.12	0.12	0.1	0.1	13	0.056	0.0824	0.12	0.112	0.14	0.16	0.1	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l		0.42	0.28	0.53	1.02	1.4	1	0.96	0.51	0.89	0.95	0.81	0.74	13	0.28	0.438	0.84	0.81	1.16	1.4	0.1	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l		0.078	0.053	0.11	0.12	0.11	0.098	0.081	0.066	0.072	0.089	0.08	0.077	13	0.053	0.0672	0.081	0.0888	0.118	0.12	0.1	
amisulpride	71675-85-9	µg/l		0.024	0.018	0.023	0.0205	0.018	0.011	0.012	0.01	0.01	0.016	0.015	0.022	13	0.01	0.0102	0.017	0.0169	0.0238	0.024	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.01	<	<	<	0.0105	<	0.011	<	<	0.011	0.014	0.012	0.017	13	<	<	0.01	<	0.0136	0.017	0.1	
oxcarbazepine	28721-07-5	µg/l	0.01	0.014	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.014	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.11	0.094	0.1	0.135	0.12	0.11	0.11	0.079	0.1	0.13	0.097	0.11	13	0.079	0.0946	0.11	0.11	0.13	0.14	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
omeprazol	73590-58-6	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l			5.8			11.1			10					3	5.8	*	*	8.97	*	11.1	5	
cafeïne	58-08-2	µg/l	0.1	0.197	0.123	<	0.166	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	0.162	0.197	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.0202	0.0167	0.0306	0.0414	0.038	0.028	0.042	0.027	0.031	0.029		0.026	12	0.0167	0.0208	0.0285	0.03	0.0411	0.042	0.1	
chloortetracycline	57-62-5	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
clenbuterol	37148-27-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
salbutamol	18559-94-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
terbutaline	23031-25-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.68	0.52	0.46	0.6	0.31	0.26	0.23	0.18	0.27	0.32		0.36	12	0.18	0.233	0.34	0.388	0.592	0.68	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l	0.1	0.77	0.67	0.475	<	<	0.28	0.42	0.28	0.36	0.55		0.9	12	<	<	0.39	0.44	0.887	0.9	1	
clozapine	5786-21-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
dipyridamol	58-32-2	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.157	0.143	0.195	0.242	0.144	0.107	0.121	0.1	0.143	0.147		0.239	12	0.1	0.108	0.146	0.161	0.235	0.242	0.1	
pipamperon	1893-33-0	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
mebendazool	31431-39-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l							0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		0.02	6	0.02	*	*	0.0233	*	0.03	0.1	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l	0.5		<			0.73			<					3	<	*	*	<	*	0.73	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige farmaceutische middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
sitagliptine	486460-32-6	µg/l			0.067			0.12			0.09					3	0.067	*	*	0.0923	*	0.12	0.1	
carbamazepine-10,11-epoxide	36507-30-9	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
fluconazol	86386-73-4	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.039	0.031	0.055	0.073	0.066	0.048	0.072	0.055	0.062	0.061		0.061	12	0.031	0.0399	0.061	0.0565	0.0714	0.073	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
ioxynil	1689-83-4	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
pinoxaden	243973-20-8	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
amiodarone	1951-25-3	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
genisteïne	446-72-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
oseltamivir	196618-13-0	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxymetazoline	1491-59-4	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
tolbutamide	64-77-7	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.7		8.7	11.7		10.7			12.1		7.9		6	6.7	*	*	9.63	*	12.1	5	
cafeïne	58-08-2	µg/l	0.1	0.211		0.117	<		<			0.104		<		6	<	*	*	<	*	0.211	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.017		0.028	0.039		0.032			0.037		0.022		6	0.017	*	*	0.0292	*	0.039	0.1	
chloortetracycline	57-62-5	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clenbuterol	37148-27-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
salbutamol	18559-94-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
terbutaline	23031-25-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.63		0.45	0.54		0.3			0.34		0.3		6	0.3	*	*	0.427	*	0.63	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l	0.1	0.82		0.77	<		0.38			0.62		0.53		6	<	*	*	0.528	*	0.82	1	
clozapine	5786-21-0	µg/l	0.02			<	<		<			<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	
dipyridamol	58-32-2	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.12		0.15	0.17		0.1			0.16		0.12		6	0.1	*	*	0.137	*	0.17	0.1	
pipamperon	1893-33-0	µg/l	0.2			<	<		<			<		<		5	<	*	*	<	*	<	0.1	
mebendazool	31431-39-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l		0.012		0.02	0.06		0.035			0.027		0.019		6	0.012	*	*	0.0288	*	0.06	0.1	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l		0.064		0.13	0.13		0.12			0.085		0.088		6	0.064	*	*	0.103	*	0.13	0.1	
carbamazepine-10,11-epoxide	36507-30-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fluconazol	86386-73-4	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.046		0.05	0.071		0.053			0.055		0.046		6	0.046	*	*	0.0535	*	0.071	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ioxynil	1689-83-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
pinoxaden	243973-20-8	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
amiodarone	1951-25-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
genisteïne	446-72-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oseltamivir	196618-13-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxymetazoline	1491-59-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
tolbutamide	64-77-7	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
lithium	7439-93-2	µg/l		8.15	7.07	7.04	7.12	7.69	9.06	8.24	9.39	10.4	9.51	8.64	8.14	14	6.71	7.09	8.2	8.35	9.65	10.4	5	
lithium, na filtr. over 0.45 µm		µg/l		6.87	6.01	7.25	7.52	8.15	9.45	9.19	9.6	10.3	10.4	9.98	8.94	13	6.01	6.93	8.94	8.53	10.2	10.4	5	
cafeïne	58-08-2	µg/l		0.063	0.066	0.0745	0.058	0.055	0.072	0.035	0.04	0.035	0.042	0.044		13	0.035	0.036	0.055	0.0538	0.0708	0.085	0.1	
carbamazepine	298-46-4	µg/l		0.02	0.021	0.021	0.02	0.021	0.023	0.021	0.0235	0.019	0.026	0.021	0.022	14	0.019	0.02	0.021	0.0216	0.0251	0.027	0.1	
metformine	657-24-9	µg/l		0.23	0.24	0.28	0.26	0.27	0.25	0.2	0.215	0.19	0.18	0.17	0.17	14	0.17	0.173	0.225	0.225	0.27	0.29	0.1	
guanylureum	141-83-3	µg/l	0.055	0.42	0.38	0.335	<	<	<		<	<	0.074	<	0.17	13	<	<	<	0.147	0.412	0.46	1	
gabapentine	60142-96-3	µg/l		0.097	0.094	0.11	0.11	0.11	0.11	0.091	0.089	0.07	0.088	0.076	0.087	14	0.07	0.0784	0.094	0.0951	0.11	0.11	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Overige farmaceutische middelen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Andijk (vervolg)																								
gabapentine-lactam	64744-50-9	µg/l		0.02	0.021	0.0195	0.019	0.021	0.027	0.013	0.0235	0.023	0.031	0.023	0.018	14	0.013	0.018	0.021	0.0216	0.027	0.031	0.1	
lamotrigine	84057-84-1	µg/l		0.056	0.056	0.056	0.059	0.062	0.076	0.068	0.079	0.071	0.084	0.071	0.07	14	0.053	0.056	0.069	0.0674	0.0816	0.084	0.1	
oxipurinol	2465-59-0	µg/l		0.43	0.53	0.545	0.47	0.55	0.69	0.65	0.695	0.7	0.77	0.66	0.51	14	0.43	0.482	0.61	0.603	0.714	0.77	0.1	
sitagliptine	486460-32-6	µg/l		0.043	0.037	0.038	0.03	0.034	0.035	0.016	0.021	0.015	0.027	0.017	0.027	14	0.015	0.0163	0.0285	0.0285	0.0384	0.043	0.1	
amisulpride	71675-85-9	µg/l		0.009	0.008	0.0075	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.005	14	0.001	0.001	0.0025	0.00371	0.008	0.009	0.1	
amantadine	768-94-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.011	14	<	<	<	<	<	0.011	0.1	
oxcarbazepine	28721-07-5	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
trans-10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine	58955-93-4	µg/l		0.077	0.067	0.0815	0.066	0.066	0.075	0.062	0.0855	0.072	0.11	0.072	0.083	14	0.062	0.066	0.072	0.0774	0.0985	0.11	1	
ranitidine	66357-35-5	µg/l	0.002	<	<	<	<	<	<	<	0.002	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0.003	0.1	
omeprazol	73590-58-6	µg/l	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
1H-1,2,4-triazool	288-88-0	µg/l	0.02	0.046	0.05	0.0505	0.053	0.037	0.041	0.063	<	0.027	0.028	<	0.06	14	<	<	0.042	0.0393	0.0594	0.063	0.1	
Persoonlijke verzorgingsproducten																								
Lobith																								
4-chloor-3,5-dimethylfenol (chloorxylenol)	88-04-0	µg/l	0.04									<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
4-chloor-3,5-dimethylfenol (chloorxylenol)	88-04-0	µg/l	0.04									<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	0.1	
Veterinaire stoffen																								
Lobith																								
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005		<	<	<		<							4	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000127	0.0000856	0.000151	0.000138	0.000111	0.0000979	0.0000971	<	0.000104	0.000129	0.000125	0.000181	13	<	0.0000879	0.000121	0.000117	0.000154	0.000181	0.001	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwegein																								
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.0000958	0.000105	0.000117	0.000118	0.0000925	0.000121	<	0.0000815	0.000117	0.00015	0.000136	0.000116	13	<	0.0000837	0.000116	0.000108	0.000135	0.00015	0.001	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000121	0.000108	0.00014	0.000115	0.0000826	0.000125	<	0.0000842	0.000119	0.00014	0.00011	0.0000951	13	<	0.0000829	0.00011	0.000107	0.000137	0.00014	0.001	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
flumequine	42835-25-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimetridazool	551-92-8	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
imazalil	35554-44-0	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
lufenuron	103055-07-8	µg/l	0.05		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
clopidol	2971-90-6	µg/l	0.02		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Veterinaire stoffen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Ridderkerk - Werfkade (vervolg)																								
oxolinezuur	14698-29-4	µg/l	0.03		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cinchophen	132-60-5	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
praziquantel	55268-74-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenbendazol	43210-67-9	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
levamisol	14769-73-4	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxfendazol	53716-50-0	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxyclozanide	2277-92-1	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
ponazuril	69004-04-2	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
triclabendazool	68786-66-3	µg/l	0.01		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
Katerveer																								
flumequine	42835-25-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dimetridazool	551-92-8	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
imazalil	35554-44-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.001	
methoxychloor	72-43-5	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
lufenuron	103055-07-8	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
clopidol	2971-90-6	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxolinezuur	14698-29-4	µg/l	0.03	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cinchophen	132-60-5	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
praziquantel	55268-74-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
fenbendazol	43210-67-9	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
levamisol	14769-73-4	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxfendazol	53716-50-0	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
oxyclozanide	2277-92-1	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
ponazuril	69004-04-2	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
triclabendazool	68786-66-3	µg/l	0.01	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Andijk																								
chloorfenvinfos	470-90-6	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
fenthion	55-38-9	µg/l	0.0005						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
fenvaleraat	51630-58-1	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
heptenofos	23560-59-0	µg/l	0.0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
gamma-hexachloorcyclohexaan (gamma-HCH)	58-89-9	µg/l	0.00008	0.000135	0.000114	0.000109	0.000091	0.000086	0.0000975	<	<	<	<	0.000115	0.0000983	13	<	<	0.0000975	0.0000857	0.000116	0.000135	0.001	
piperonylbutoxide	51-03-6	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
tetrachloorvinfos	22248-79-9	µg/l	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	0.1	
Geur-, kleur- en smaakstoffen																								
Lobith																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.01	0.02	<	0.02	<	<	<	0.02	<	<	<	<	0.02	13	<	<	<	<	0.02	0.02	0.1	
tonalide (AHTN)	1506-02-1	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
galaxolide (HHCB)	1222-05-5	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
celestolide	13171-00-1	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
phantolide	15323-35-0	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetylcedreen	32388-55-9	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
traseolide	68140-48-7	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
verdylacetaat	2500-83-6	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cashmeran	33704-61-9	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sandacanol	28219-61-6	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
amberonne	54464-57-2	µg/l	0.2							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Geur-, kleur- en smaakstoffen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Lobith (vervolg)																								
verdox	88-41-5	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwegein																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.01	0.02	<	0.0125	0.02	<	<	0.02	<	0.03	<	0.01	<	13	<	<	<	0.0119	0.02	0.03	0.1	
tonalide (AHTN)	1506-02-1	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
galaxolide (HHCB)	1222-05-5	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
celestolide	13171-00-1	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
phantolide	15323-35-0	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
acetylcedreen	32388-55-9	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
traseolide	68140-48-7	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
verdylacetaat	2500-83-6	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cashmeran	33704-61-9	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
sandacanol	28219-61-6	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
amberonne	54464-57-2	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
verdox	88-41-5	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
Nieuwersluis																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.03	0.04	0.05	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	0.05	13	<	<	<	<	0.048	0.05	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
malachietgroen	569-64-2	µg/l	0.01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	
Katerveer																								
malachietgroen	569-64-2	µg/l	0.05	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.01	
Andijk																								
dimethyldisulfide (DMDS)	624-92-0	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Hormoonverstorende stoffen (EDC's)																								
Lobith																								
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	1		<	<	<		<				<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	0.1	
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0.005			0.0079	0.00785	0.018	0.0075				<			6	<	*	*	0.0086	*	0.018	0.01	
4-tert-octylfenol	140-66-9	µg/l	0.003	<	<	<	<	<		<	<		<	<		9	<	*	*	<	*	<	0.1	
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l	0.00004	0.0000839	<	0.0000424	0.000055	0.000063	0.0000528	<	0.000045	<	<	0.0000407	0.0000524	13	<	<	0.0000424	0.0000439	0.0000797	0.00009	0.1	
dibutyltin	1002-53-5	µg/l	0.00005	0.000162	<	<	0.0000522	0.0000644	0.0000541	0.000143	0.00017	0.00016	0.0000848	0.00044	0.000188	13	<	<	0.0000848	0.000125	0.000184	0.00044	0.1	
bisfenol F	620-92-8	µg/l	0.02			<	<	<	<				<			6	<	*	*	<	*	<	0.01	
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	84852-15-3	µg/l	0.05	<	0.0549	<	<	<		<	<		<	<		9	<	*	*	<	*	0.0549		
Nieuwegein																								
benzylbutylftalaat (BBP)	85-68-7	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
dibutylftalaat (DBPH)	84-74-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diethylftalaat (DEPH)	84-66-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	0.06	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.06	0.1	
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethylftalaat (DMP)	131-11-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-n-nonylfenol	104-40-5	µg/l	0.075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
4-octylfenol	1806-26-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0.008			<		<			<		<	<		5	<	*	*	<	*	<	0.01	
4-tert-octylfenol	140-66-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diisobutylftalaat (DIBP)	84-69-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.08	<	<	13	<	<	<	<	<	0.08	0.1	
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l		0.000052	0.0000669	0.00011	0.0000875	0.0000822	0.0000736	0.0000629	0.0000782	0.0000874	0.000132	0.0000886	0.000108	13	0.000052	0.0000637	0.0000825	0.0000876	0.000127	0.000137	0.1	
dibutyltin	1002-53-5	µg/l	0.00005	0.0000725	<	0.0000707	<	<	0.0000553	0.000139	0.000631	0.000116	0.000366	0.000153	0.0000858	13	<	<	0.0000858	0.000141	0.000323	0.000631	0.1	
dipropylftalaat	131-16-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diheptylftalaat	3648-21-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
bisfenol F	620-92-8	µg/l	0.02			<	<	<	<				<			6	<	*	*	<	*	<	0.01	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Hormoonverstorende stoffen (EDC's)	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	84852-15-3	µg/l	0.05	<	<	0.064		<	<	<	<	0.0563	<	<	<	12	<	<	<	<	0.0532	0.103		○
Nieuwersluis																								
benzylbutylftalaat (BBP)	85-68-7	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	●
dibutylftalaat (DBPH)	84-74-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	0.06	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.06	0.1	●
diethylftalaat (DEPH)	84-66-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
dimethylftalaat (DMP)	131-11-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-n-nonylfenol	104-40-5	µg/l	0.075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-octylfenol	1806-26-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0.008			0.008		0.01			<			0.008		4	<	*	*	<	*	0.01	0.01	◐
4-tert-octylfenol	140-66-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diisobutylftalaat (DIBP)	84-69-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	0.07	<	<	<	<	<	0.11	13	<	<	<	<	0.061	0.11	0.1	●
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l		0.0000703	0.000105	0.0000885	0.000116	0.000104	0.000085	0.0000939	0.0000639	0.000089	0.000149	0.000133	0.000108	13	0.0000639	0.0000732	0.0001	0.000102	0.000133	0.000149	0.1	◪
dibutyltin	1002-53-5	µg/l	0.00005	0.000116	<	0.000072	<	<	0.000051	0.000282	0.000171	0.00036	0.000322	0.0001	0.000089	13	<	<	0.000089	0.00013	0.000314	0.00036	0.1	▬
dipropylftalaat	131-16-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diheptylftalaat	3648-21-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bisfenol F	620-92-8	µg/l	0.022				<						<			2	<	*	*	<	*	<	0.01	●
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	84852-15-3	µg/l	0.05	<	<	0.0978		<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	0.0978		○
Ridderkerk - Werfkade																								
4-n-nonylfenol	104-40-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-octylfenol	1806-26-4	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.01	●
estron	53-16-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-tert-octylfenol	140-66-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
nonylfenolen (som)		µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
genisteïne	446-72-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-tert-octylfenol diethoxylaat	2315-61-9	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
4-tert-octylfenol mono-ethoxylaat	2315-67-5	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	●
Katerveer																								
estron	53-16-7	µg/l	0.2	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	◐
genisteïne	446-72-0	µg/l	0.02	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Andijk																								
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	1						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	●
bisfenol A	80-05-7	µg/l	0.008	<	0.017	<	<	<	<		<	<	<	<	0.018	13	<	<	<	<	0.0144	0.018	0.01	●
4-tert-octylfenol	140-66-9	µg/l	0.003	<	0.00456	<		<	<	<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	0.00456	0.1	●
tributyltin-kation	36643-28-4	µg/l	0.00004	0.0000542	0.0000436	0.0000492	<	<	<	<	<	<	<	0.0000843	<	13	<	<	<	<	0.0000735	0.0000843	0.1	▬
dibutyltin	1002-53-5	µg/l	0.00005	<	<	<	<	<	<	0.0000504	0.000315	0.000141	0.000211	<	0.0000562	13	<	<	<	0.0000749	0.000197	0.000315	0.1	▬
bisfenol F	620-92-8	µg/l	0.024				<						<			2	<	*	*	<	*	<	0.01	●
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	84852-15-3	µg/l	0.05	<	0.0626	0.192		0.0558	<	<			<	<	<	10	<	<	<	0.0651	0.0921	0.358		○
Weekmakers																								
Lobith																								
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	1		<	<	<		<				<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	0.1	●
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.5							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	●
Nieuwegein																								
benzylbutylftalaat (BBP)	85-68-7	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	●
dibutylftalaat (DBPH)	84-74-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	●
diethylftalaat (DEPH)	84-66-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	0.06	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.06	0.1	●

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Weekmakers	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Nieuwegein (vervolg)																								
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethylftalaat (DMP)	131-11-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.1							<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	0.1	
dipropylftalaat	131-16-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diheptylftalaat	3648-21-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Nieuwersluis																								
benzylbutylftalaat (BBP)	85-68-7	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.01	
dibutylftalaat (DBPH)	84-74-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	0.06	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0.06	0.1	
diethylftalaat (DEPH)	84-66-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dimethylftalaat (DMP)	131-11-3	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
di-n-octylftalaat (DNOP)	117-84-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
dipropylftalaat	131-16-8	µg/l	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
diheptylftalaat	3648-21-3	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	0.1	
Ridderkerk - Werfkade																								
tripropylfosfaat	513-08-6	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(ethylhexyl)fosfaat (TEHP)	78-42-2	µg/l	0.5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tris(2-butoxyethyl)fosfaat (TBEP)	78-51-3	µg/l	0.05	<	0.05	<	<	<	<	0.05	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	0.05	0.1	
tri-2-cresylfosfaat	78-30-8	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri-3-cresylfosfaat	563-04-2	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
tri-4-cresylfosfaat	78-32-0	µg/l	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		<	12	<	<	<	<	<	<	0.1	
Andijk																								
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	µg/l	1						<							1	<	*	*	*	*	<	0.1	
Kunstmatige zoetstoffen																								
Lobith																								
acesulfaam	33665-90-6	µg/l	0.1	0.19	0.163	0.236	0.183	0.152	0.107	0.105	<	0.112	6.07	<	0.155	13	<	<	0.155	0.597	0.227	6.07	1	
sucralose	56038-13-2	µg/l		1.1	0.76	1.5	2.5	3.6	3.7	2.7	2.4	2	2	2.1	2	13	0.76	1.18	2.1	2.22	3.42	3.7	1	
saccharine	81-07-2	µg/l		0.12	0.14	0.18	0.102	0.067	0.03	0.05	0.052	0.044	0.041	0.05	0.11	13	0.03	0.0416	0.067	0.0837	0.136	0.18	1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l		0.22	0.1	0.099	0.086	0.086	0.066	0.11	0.045	0.11	0.096	0.1	0.17	13	0.045	0.0548	0.1	0.106	0.16	0.22	1	
acesulfaam-K	55589-62-3	µg/l		0.25	0.21	0.32	0.25	0.18	0.14	0.14	0.1	0.16	7	0.14	0.21	13	0.1	0.14	0.21	0.719	0.308	7	1	
Nieuwegein																								
acesulfaam	33665-90-6	µg/l				0.217	0.181	0.178	0.159	0.156	0.125	0.102	0.403	0.153	0.123	11	0.102	0.123	0.159	0.183	0.219	0.403	1	
sucralose	56038-13-2	µg/l		1.2	1	2.17	4.1	5.3	4.2	6.4	2.8	3.7	3	2	2.5	15	1	1.24	2.9	3.09	4.86	6.4	1	
saccharine	81-07-2	µg/l		0.069	0.16	0.137	0.076	0.074	0.048	0.037	0.039	0.039	0.075	0.064	0.076	15	0.037	0.039	0.074	0.0804	0.146	0.16	1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l		0.085	0.14	0.0683	0.032	0.045	0.1	0.1	0.1	0.079	0.15	0.12	0.092	15	0.032	0.0462	0.085	0.0885	0.132	0.15	1	
acesulfaam-K	55589-62-3	µg/l		0.16	0.27	0.287	0.24	0.24	0.21	0.2	0.16	0.155	0.57	0.21	0.18	15	0.15	0.16	0.21	0.241	0.304	0.57	1	
Nieuwersluis																								
sucralose	56038-13-2	µg/l		4.2	2.8	3.9	6.5	6.6	4.6	4.7	3.1	4.6	4.7	5.9	4.3	13	2.8	3.26	4.6	4.8	6.54	6.7	1	
saccharine	81-07-2	µg/l		0.16	0.15	0.14	0.112	0.06	0.059	0.035	0.037	0.091	0.094	0.084	0.091	13	0.035	0.0414	0.091	0.0942	0.148	0.16	1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l		0.14	0.1	0.083	0.047	0.057	0.13	0.072	0.083	0.16	0.16	0.089	0.081	13	0.045	0.0506	0.083	0.0961	0.156	0.16	1	
acesulfaam-K	55589-62-3	µg/l		0.29	0.3	0.3	0.37	0.22	0.22	0.15	0.15	0.2	0.38	1.8	0.22	13	0.15	0.16	0.29	0.382	0.428	1.8	1	
Ridderkerk - Werfkade																								
acesulfaam	33665-90-6	µg/l			0.18			0.14			0.089					3	0.089	*	*	0.136	*	0.18	1	
sucralose	56038-13-2	µg/l			0.62			2.1			1.7					3	0.62	*	*	1.47	*	2.1	1	
saccharine	81-07-2	µg/l	0.05		0.12			<			<					3	<	*	*	0.0567	*	0.12	1	
aspartaam	22839-47-0	µg/l	0.1		<			<			<					3	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l			0.089			0.053			0.043					3	0.043	*	*	0.0617	*	0.089	1	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Kunstmatige zoetstoffen	CAS-nr.	dimensie	o.a.g.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	n	min.	P10	P50	gem.	P90	max.	ERM-sw	pict.
Katerveer																								
acesulfaam	33665-90-6	µg/l		0.2		0.21	0.3		0.12			0.17		0.1		6	0.1	*	*	0.183	*	0.3	1	
sucralose	56038-13-2	µg/l		0.45		1.3	1.5		2.5			2.1		1.2		6	0.45	*	*	1.51	*	2.5	1	
saccharine	81-07-2	µg/l	0.05	0.087		0.15	<		0.055			0.056		<		6	<	*	*	0.0663	*	0.15	1	
aspartaam	22839-47-0	µg/l	0.1	<		<	<		<			<		<		6	<	*	*	<	*	<	0.1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l	0.02	0.16		0.075	<		0.067			0.15		0.067		6	<	*	*	0.0882	*	0.16	1	
Andijk																								
sucralose	56038-13-2	µg/l		1.7	2.2	2.15	2.8	2.2	2.4	1.7	3	2.4	4.8	2.9	3.5	14	1.7	1.7	2.4	2.64	3.64	4.8	1	
saccharine	81-07-2	µg/l	0.03	0.056	0.061	0.0855	0.075	0.085	0.059	<	0.049	0.045	0.039	0.033	0.041	14	<	0.0348	0.0535	0.0556	0.0844	0.088	1	
cyclamaat	100-88-9	µg/l		0.061	0.068	0.076	0.067	0.063	0.053	0.036	0.0525	0.047	0.068	0.067	0.065	14	0.036	0.0476	0.064	0.0609	0.0729	0.077	1	
acesulfaam-K	55589-62-3	µg/l		0.16	0.17	0.205	0.2	0.21	0.2	0.18	0.18	0.19	0.18	0.22	0.31	14	0.16	0.173	0.195	0.199	0.217	0.31	1	
Effectmetingen																								
Nieuwegein																								
activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol		ng/l	0.034	0.1	0.071	0.0365	0.045	<	0.07	0.043	<	<	<	0.34	<	13	<	<	0.043	0.0636	0.0942	0.34	0.5	
activiteit t.o.v. dexamethasone		ng/l	4.3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	100	
activiteit t.o.v. actinomycin D		ng/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
activiteit t.o.v. curcumine		µg/l	10	12	57	22.5	47	12	<	13	<	34	86	38	34	13	<	<	31	29.8	55	86	100	
activiteit t.o.v. cyclofosfamide		µg/l	150	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	150	
activiteit t.o.v. flutamide		µg/l	1.4	7.54	3.9	1.98	3.91	14.9	<	8.93	2.82	7.01	<	1.55	<	13	<	<	3.25	4.35	8.65	14.9	25	
activiteit t.o.v. RU486		ng/l	0.8	3.5	11	<	<	<	4.1	5	6.4	3.1	<	<	1.3	13	<	<	1.3	2.83	6.12	11	13	
cytotoxiciteit		%		140	130	125	110	110	120	110	120	110	110	110	98	13	98	110	110	117	130	140	80	
activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen		ng/l	10	50	170	72.5										4	<	*	*	91.3	*	170	41	
activiteit t.o.v. nicardipine		ng/l	500	18200	45500	3050	12600	15400	5300	<	5660	4880	7120	9340	3870	13	<	974	5840	10300	17600	45500	3000	
algemene toxiciteit		TU	0.0005	0.001	<	<	<	0.001	<	<	<	<	0.001	<	0.001	13	<	<	<	<	0.001	0.001	0.05	
Nieuwersluis																								
activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol		ng/l	0.034	0.43	0.33	0.13	0.105	0.089	0.084	0.055	<	<	0.037	0.045	0.14	13	<	<	0.089	0.122	0.292	0.43	0.5	
activiteit t.o.v. dexamethasone		ng/l	4.3			<		<			4.4			<		4	<	*	*	<	*	4.4	100	
activiteit t.o.v. actinomycin D		ng/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
activiteit t.o.v. curcumine		µg/l		14	44	16	41.5	13	14	15	45	11	74	52	29	13	11	13.2	29	31.5	50.8	74	100	
activiteit t.o.v. cyclofosfamide		µg/l	150	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	150	
activiteit t.o.v. flutamide		µg/l	1.4	3.88	3.9	<	<	17.8	<	6.3	5.12	5.88	<	2.66	3.69	13	<	<	3.69	4.06	6.22	17.8	25	
activiteit t.o.v. RU486		ng/l	0.8	6.7	3.6	<	<	1.2	2.3	2.7	1.6	1.9	5.9	<	4.4	13	<	<	1.9	2.45	5.6	6.7	13	
cytotoxiciteit		%		150	120	120	125	110	110	110	130	120	120	120	100	13	100	110	120	120	130	150	80	
activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen		ng/l	10	55	180	74	<									4	<	*	*	78.5	*	180	41	
activiteit t.o.v. nicardipine		ng/l		18100	20200	12900	29400	9310	7880	5970	6160	7670	8380	6240	4910	13	4910	6010	8380	12800	19800	42400	3000	
algemene toxiciteit		TU	0.0005	0.0008	<	<	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	13	<	<	<	<	0.00096	0.001	0.05	
Andijk																								
activiteit t.o.v. 17-bèta-estradiol		ng/l	0.034	0.035	<	0.0875	0.055	<	0.08	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0.037	0.075	0.13	0.5	
activiteit t.o.v. dexamethasone		ng/l	4.3	<	<	<	<	<	4.7	<	<	<	4.9	<	<	13	<	<	<	<	<	4.9	100	
activiteit t.o.v. actinomycin D		ng/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	10	
activiteit t.o.v. curcumine		µg/l	10	24	100	47.5	68	11	13	<	360	17	110	160	<	13	<	<	24	74.5	150	360	100	
activiteit t.o.v. cyclofosfamide		µg/l	150	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	150	
activiteit t.o.v. flutamide		µg/l	1.4	4.16	3.8	6.05	<	11.6	<	4.92	5.43	8.26	<	2.14	2.96	13	<	<	4.16	4.42	7.87	11.6	25	
activiteit t.o.v. RU486		ng/l	0.8	2.3	14	1.75	2.6	<	3.5	2.6	3.5	4.7	3.9	<	5.8	13	<	<	3.1	3.63	5.58	14	13	
cytotoxiciteit		%		150	130	125	120	120	110	93	110	110	130	120	96	13	93	98.8	120	118	138	150	80	
activiteit t.o.v. benzo(a)pyreen		ng/l	10	60	120	43.5										4	<	*	*	66.8	*	120	41	
activiteit t.o.v. nicardipine		ng/l	500	12900	22600	1720	10600	9740	9570	<	3470	4620	<	<	<	13	<	<	3470	5990	12400	22600	3000	
algemene toxiciteit		TU	0.0005	0.0009	<	0.000625	0.0009	0.001	0.0009	<	<	<	<	0.001	0.001	13	<	<	0.0009	0.000631	0.001	0.001	0.05	

Zie pagina 108 voor een toelichting bij deze tabel

Bijlage 2

Ontvangen alarmberichten

Door RIWA-Rijn ontvangen alarmberichten in 2025 in het kader van het Internationale Waarschuwings- en Alarmplan (IWAP)

Nr.	Datum	Plaats	Str. km*	Soort vervuiling	Hoogste concentratie	Toelichting
1	08 jan.	Lobith	863	troebelheid	72 FTU	Verhoogde concentratie, gerelateerd aan hoge waterafvoer.
2	10 feb.	ChemPark Leverkusen	706	tris(2-chloorisopropyl)-fosfaat (TCPP) (ca. 160 kg)	onbekend	Lozing bij de P-zuuresterfabriek van het bedrijf Lanxess. Door een lek in een warmtewisselaar is er een lozing ontstaan in het AW1-rioleringssysteem en is TCPP via de uitlaat in de Rijn terechtgekomen. De lozing is gestopt en na uitschakeling heeft de fabriek eventueel ontstaan afvalwater naar het AW3-systeem geleid.
3	12 feb.	Bad Honnef	640	alfa-methylstyreen (isopropenylbenzeen)	16,3 µg/l	Er is om 1:00 uur een korte maar hevige verontreinigingspiek van deze stof gemeten. Om 7:00 uur waren de waarden weer onder de detectiegrens gedaald. Het ligt voor de hand dat het om een illegale lozing door een schip ging.
4	29 mrt.	Bimmen	865	onbekende stof	4,2 µg/l (geschat)	De onbekende stof is bekend vanuit metingen in de Lippe bij Wesel.
5	12 mei	Lobith	863	triacetonamine	3,4 µg/l	De concentratie van deze stof in de Rijn was enkele dagen na de eerste overschrijding nog steeds boven de alarmwaarde. Drinkwaterbedrijven werden ingelicht.
6	04 juni	Lobith	863	alfa-methylstyreen (isopropenylbenzeen)	7,8 µg/l	Op 3 juni werd om 21:00 uur 7,8 µg/l gemeten. Om 23:00 uur was dit alweer < 3 µg/l en daarna < 0,5 µg/l.
7	07 juni	nabij Kottenheim (Nette)	609	bluswater (onbekende hoeveelheid)	-	Bij een brand in een industriegebied bij Kottenheim (district Mayen-Koblenz) is bluswater in de Nette terechtgekomen. De Nette mondt bij Rijnkilometer 608,7 uit in de Rijn. Het gebruikte blusschuim is volgens de fabrikant volledig biologisch afbreekbaar en vrij van fluorderivaten. Onder de inlaat zijn drijvende barrières geplaatst en het kanaal is met een luchtkussen afgesloten. Het spoelwater is afgezogen.
8	09 juni	Lobith/Bimmen	865	som PAK's	1,3 µg/l	Informatiemelding, lichte overschrijding (alarmwaarde 1 µg/l).
9	10 juni	Lobith/Bimmen	865	naftaleen/ -verbindingen en andere PAK's	2,2 µg/l (som PAK's)	Vervolg op de voorgaande melding. Omdat de concentraties waren toegenomen, werd de informatiemelding opgeschaald naar een waarschuwingsmelding. De waterpolitie werd ingelicht om eventueel verder onderzoek in te stellen. Aangezien de verontreiniging zowel aan de linker- als aan de rechteroever van de Rijn is aangetroffen, en sterker aan de rechterkant dan aan de linkerkant, lag de bron mogelijk vele kilometers vóór de grens tussen Noordrijn-Westfalen en Nederland.
10	25 juli	Bimmen	865	glymen (som)	4,2 µg/l (som)	De individuele glymen zijn onder de alarmwaardegrens gemeten.
11	02 aug.	Lobith/Bimmen	865	benzeen	3 µg/l	Er is kortstondig sprake geweest van een evenaring van de alarmwaarde (3 µg/l).
12	14 okt.	Bad Honnef en Bad Godesberg	640 648	acesulfaam	23 µg/l (Bad Honnef) 14 µg/l (Bad Godesberg)	Verhoogde concentraties.

** Stroomkilometer van de betreffende rivier*

Het secretariaat van de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn (ICBR) stelt elk jaar een compilatie samen van alle ontvangen IWAP-meldingen in de Rijn, waarin de meldingen worden samengevat, geëvalueerd en weergegeven in figuren. Dit overzicht wordt als ICBR-rapport in de werktalen Nederlands, Duits en Frans gepubliceerd op de ICBR-website (https://www.iksr.org/nl/).

Bijlage 3

Innamestops en beperkte productie

Waterwinstation ir. Cornelis Biemond (WCB) in Nieuwegein (1969 - 2025)

Jaar	Verontreiniging	Aantal dagen	Toelichting
2025		-	Geen
2024	Propyzamide en flufenacet	8	Beperkte inname (in november/december)
2020 - 2023		-	Geen
2019	Fenol (Guanylureum, EDTA, melamine, methenamine (urotropine), sucralose, acesulfaam, aniline, gesuspendeerde stoffen, oxypurinol, TFA)	3	Innamestop (in juni) De volgende parameters overschreden de wettelijke norm bij het innamepunt Nieuwegein (monsterfrequentie:13x/jaar): guanylureum (3x), EDTA (13x), melamine (10x), methenamine (urotropine) (9x), sucralose (7x), acesulfaam (1x), aniline (1x), gesuspendeerde stoffen (4x), oxypurinol (5x) en TFA (7x). Indien de Minister van IenW geen ontheffing* voor deze stoffen had afgegeven, zouden er (preventieve) innamestops nodig geweest zijn. *Deze regeling is in juni 2019 aangepast. Dit overzicht gaat nog uit van de oorspronkelijke situatie.
2018	(Pyrazool, glyfosaat, guanylureum, 1,4-dioxaan, EDTA, melamine, methenamine (urotropine), TFA, gesuspendeerde stoffen)	-	Geen. De volgende parameters overschreden echter de wettelijke norm (aantal overschrijdingen uit 13 metingen): pyrazool (3x), glyfosaat (2x), guanylureum (3x), 1,4-dioxaan (6x), EDTA (13x), melamine (6x), methenamine (urotropine) (10x), TFA (10x) en gesuspendeerde stoffen (4x). Indien de Minister van IenW geen ontheffing voor deze stoffen had afgegeven, zouden er (preventieve) innamestops nodig geweest zijn.
2017	(Melamine, 1,4-dioxaan, trifluoracetaat (TFA), pyrazool)	-	Geen. Zonder gebruikmaking van ontheffingen van de Minister van IenW zouden er (preventieve) innamestops geweest zijn ten gevolge van overschrijdingen door de volgende stoffen (aantal overschrijdingen uit 13 metingen): melamine (12x), 1,4-dioxaan (6x), TFA (11x) en pyrazool (5x). Bij inzet van grondwater had zonder deze ontheffingen gedurende 3 maanden onbeperkt water ingenomen kunnen worden.
2016	Acetochloor	6	Bijmenging grondwater 50/50 (in februari)
2015	Fenol Metolachloor Pyrazool	4 7 2	Innamestop met inzet grondwater (in januari) Beperkte inname met inzet grondwater (in mei) Innamestop (in augustus)
2014	Fenol Isoproturon	7 32	Innamestop Beperkte inname
2013	Tetrapropylammonium Isoproturon	4 11	Beperkte inname (in april) Beperkte inname (in november)
2012	Metolachloor (max. 0,30 µg/l)	4	Beperkte inname en bijmenging grondwater
2011	Glyfosaat Isoproturon Chloortoluron Xyleen	1 1 & 8 1 3	Beperkte inname Beperkte inname Beperkte inname Beperkte inname
2010		-	Geen
2009		-	Geen
2008	1,2-Dichloorbenzeen	2	Innamestop
2007	Xyleen / benzeen	2	Beperkte inname door Waternet, PWN neemt geen water af uit Nieuwegein
2006	Lage waterstand / lage afvoer	-	In deze periode is intensief overleg gevoerd met RWS betreffende voortgang van de normale productie
2005		-	Geen
2004	MTBE	5	Beperkte inname (max. 50.000 m^3/dag)
2003		-	Geen
2002	Isoproturon / chloortoluron	19	8 dagen innamestop en de resterende dagen beperkte inname en bijmenging grondwater
2001	Isoproturon / chloortoluron	34	9 dagen innamestop en de resterende dagen beperkte inname en bijmenging grondwater
2000		-	Geen
1999	Isoproturon	7	Beperkte inname en bijmenging grondwater
1998	Isoproturon	7	Beperkte inname en bijmenging grondwater
1995 - 1997		-	Geen
1994	Isoproturon	36	Innamestop
1991 - 1993		-	Geen
1990	Metamitron	6	Innamestop
1989	Nitrobenzeen Chloride	4	Innamestop 4e kwartaal beperkte inname
1988	Isoforon Dichloorpropeen Mecoprop	5 12 4	Innamestop Innamestop Innamestop
1987	Neopentylglycol	3	Innamestop
1986	'Sandoz' Vetzuren / terpentijn 2,4-D herbicide Chloride	9 3 5	Innamestop Innamestop Innamestop 1e kwartaal beperkte inname
1985	Chloride	17	Innamestop 3e kwartaal beperkte inname
1984	Phenetidine / o-isoanisidine	5	Innamestop

Deze tabel loopt door op de volgende pagina.

Innamestops en beperkte productie

Waterwinstation ir. Cornelis Biemond (WCB) in Nieuwegein (1969 - 2025) (vervolg)

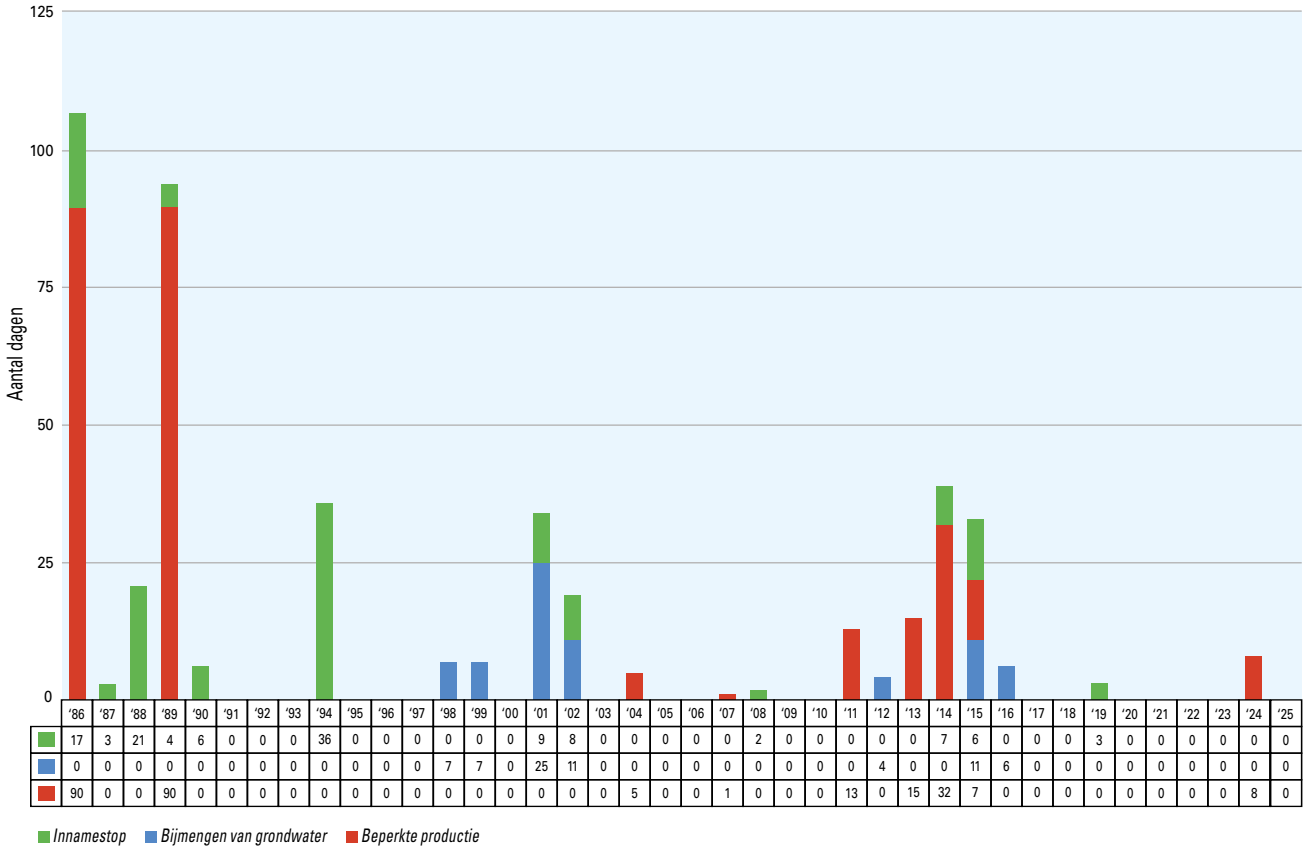
Jaar	Verontreiniging	Aantal dagen	Toelichting
1983	Dichloorisobutylether Chloride	7 35	Innamestop Beperkte inname
1982	Chloornitrobenzeen	10	Innamestop
1981		-	Geen
1980	Styreen	6	Innamestop
1970 - 1979		-	Geen
1969	Endosulfan	14	Innamestop

Pompstation Andijk (PSA) in Andijk (2018 - 2025)

Jaar	Verontreiniging	Aantal dagen	Toelichting
2025	Chloride/EGV Onbekend	13 2	Innamestops in mei, juni, juli, september, november en december. Vanaf 28-11-2025 is dagelijks de schuif een paar uur geopend om het bekken aan te vullen. Innamestop in juli.
2024	Chloride/EGV Onbekend	76 16	Innamestops in januari*, februari*, maart*, juni, oktober, november en december.* Innamestops in april, mei en september. *Gedurende deze periode is (op enkele dagen) dagelijks de schuif een paar uur geopend om het bekken aan te vullen
2023	Chloride/EGV	86	Innamestops in januari, februari, maart, juli, augustus, september, oktober, november en december. Vanaf 22-11-2023 is dagelijks de schuif een paar uur geopend om het bekken aan te vullen.
2022	Chloride/EGV	70	Innamestops in januari, maart, april, september, oktober, november en december
2021	Chloride/EGV	63	Innamestops in januari, februari, maart, april, september, november, december. In januari werd het verhoogde zoutgehalte op 6 dagen veroorzaakt door een storing op gemaal Leemans, waardoor gemaal Lely werd ingezet.
2020	Chloride/EGV	60	Innamestops in februari, maart, mei, juli, augustus, september, oktober, november en december. In december werd het verhoogde zoutgehalte op 10 dagen veroorzaakt door een storing op gemaal Leemans, waardoor gemaal Lely werd ingezet.
2019	Chloride/EGV	33	Innamestops in januari, februari, maart, april, augustus, september, oktober, november en december
2018	Chloride/EGV	80	Innamestops in augustus, september, oktober, november en december

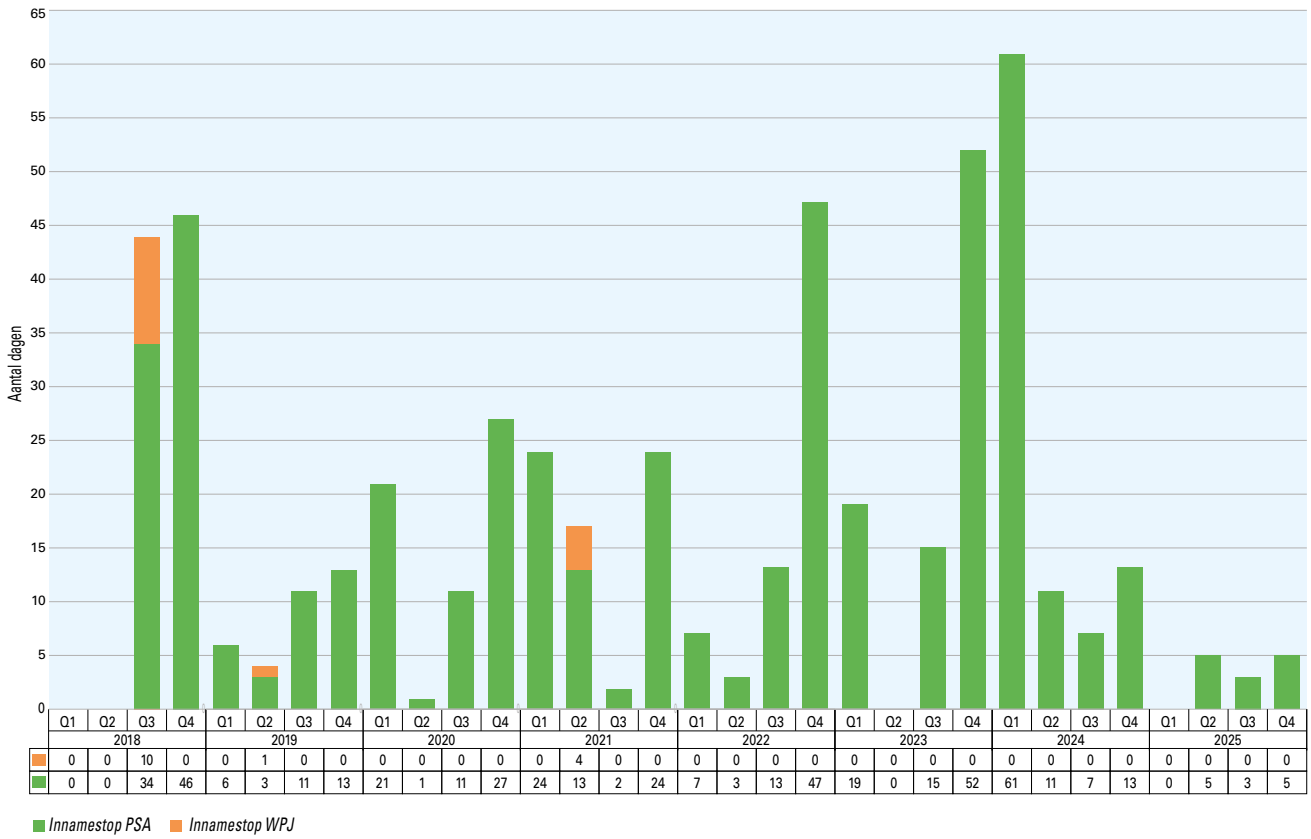
WRK Waterwinstation Prinses Juliana (WPJ) in Andijk (2018 - 2025)

Jaar	Verontreiniging	Aantal dagen	Toelichting
2022 - 2025		-	Geen
2021	Chloride/EGV	4	Innamestops in april en mei. In beide maanden werd het verhoogde zoutgehalte veroorzaakt door spui-acties vanuit het Markermeer
2020		-	Geen
2019	Troebelheid	1	Innamestop in april. Hogere troebelheid veroorzaakt door werkzaamheden aan de Houtribdijk i.c.m. oostenwind
2018	Chloride/EGV	10	Innamestops in augustus en september



	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
Innamestop	17	3	21	4	6	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	9	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Bijmengen van grondwater	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	25	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beperkte productie	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	13	0	15	32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0

Grafiek 1 Innamestops en beperkte productie bij Waterwinstation ir. Cornelis Biemond (WCB) Nieuwegein in de afgelopen 40 jaar (1986 - 2025)



	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
	2018				2019				2020				2021				2022				2023				2024				2025							
Innamestop PSA	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Innamestop WPJ	0	0	34	46	6	3	11	13	21	1	11	27	24	13	2	24	7	3	13	47	19	0	15	52	61	11	7	13	0	5	3	5				

Grafiek 2 Innamestops bij Pompstation Andijk (PSA) en WRK Waterwinstation Prinses Juliana (WPJ) in Andijk per kwartaal in 2018 - 2025

Bijlage 4

Overzicht van bijeenkomsten, werkgroepen, symposia en congressen

Deelname door RIWA-Rijn in de afgelopen 12 maanden

Organisatie	Werkgroep/Symposium/Congres	Deelnemer(s)
Europa		
Benelux Parlement Verenigde Commissies	Hoorzitting Water(kwaliteit)	GS
Eawag en UBA	Workshop Today and Tomorrow of Non-Target Screening Portals	GS
European Environment Bureau (EEB)	PFAS & Legal Action uPFAS Coordination	GS GS
European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)	10th Gadolinium Research & Education Committee meeting (ESMRMB-GREC)	GS
Living Imaginaries/PBL	Reimagining Governance North Sea and Connected Rivers Workshop	GS
Norman Network	Working Group 1 Prioritisation Working Group 2 Bioassays and the BioActivity Database Working Group 5 Water reuse and policy support Workshop Storing und Using Environmental Microplastics Data	GS RN JdJ JdJ
Rijnstroomgebied		
Drinkbare Berkel	Wandeling naar de 'Sieben Quellen'	GS
Essener Tagung	59. Essener Tagung	GS
Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR)	Geschäftsführertreffen Beirat Präsidium Mitgliederversammlung	GS GS GS GS
Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn (ICBR)	Expertgroep Monitoring (SMON) Expertgroep Waarschuwings- en Alarmsysteem Rijn (SAPA) Werkgroep Stoffen en Emissies (WG S) Kleine groep Trendanalist Redactiegroep Micromin (MICROMIN-RED) Ngo-overleg (NGO) Plenaire vergadering (PLEN-CC) Monitoring Station Operators Meeting ICBR/CHR RheinBlick 2027 Workshop	JdJ RN GS JdJ GS GS GS JdJ GS
Nederland		
College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb)	Technisch Overleg Vewin/RIWA/WLN/Ctgb	RN
Delta Platform	Delta Platform dag	GS
Drinkbare IJssel	Werkbijeenkomst Regiodeal project Drinkbare IJssel Lozingen in beeld brengen	GS GS
ISPT, RU, WUR	Fingerprint2Footprint Progress Meeting Fingerprint2Footprint interview	GS RN, JdJ
Kennisnetwerk Biociden (KNB)	KNB-event Biociden in oppervlaktewater	RN
KWR	Beheerscommissie Overdracht Kwaliteitsgegevens (BOK) Symposium Forensische Omgevingschemie DPWE-Workshop Waterkwaliteit en Bronnen	RN, JdJ GS JdJ
KWR Waterwijs	Themagroep Chemische Veiligheid Improved surface water monitoring strategies kick-off meeting	GS GS
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Min I&W)	Werkgroep Aanpak Opkomende Stoffen Aanpak Opkomende Stoffen Themagroep Oppervlaktewater Vooroverleg CIS Working group Chemicals Symposium Aanpak Opkomende Stoffen	GS GS GS GS
NWO	Kick Off meeting 'CLEAR-water' Exposure, hazard and risk of PFAS in aquatic and terrestrial ecosystems TKIdentification	GS GS, JdJ GS, JdJ
Provinciale Staten Gelderland	Rondetafelgesprek KRW	GS
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)	Netwerkdag Kennisnetwerk Medicijnresten Belanghebbendenbijeenkomst Onderzoeksprogramma PFAS	GS JdJ
Rijkswaterstaat (RWS)	Expertgroep Alarmwaarden Rivierdossier en Uitvoeringsprogramma Rijndelta Afstemming intentieverklaring RWS-RIWA Afstemming rapport 'Toestand Rijkswateren als bron voor drinkwatervoorziening'	RN RN RN RN
RIWA-Maas	Afstemming dataleveringen	RN
RIWA-Rijn	Expertgroep Waterkwaliteit Rijn Strategiegroep RIWA-Rijn Woordvoerders RIWA-Rijn Overleg RIWA, drinkwaterbedrijven & -laboratoria en Rijkswaterstaat Symposium 75 jaar RIWA-Rijn	RN, JdJ, GS GS, JWE GS, JWE RN, JdJ GS, JWE, RN, IvM, JdJ
TI-Coast	Participants meeting	GS
Tweede Kamer Vaste Commissie I&W	Rondetafelgesprek KRW	GS
Unie van Waterschappen, STOWA, Vital Zone Instituut	Werkgroep 'Handelen op basis van metingen: pijnstillers'	JdJ
Vereniging van drinkwaterbedrijven in Nederland (VEWIN)	Stuurgroep Bronnen en Kwaliteit	GS
Waterinfodag	Waterinfodag 2026	JdJ
Waterverse	Multi Stakeholder Forum	GS
ZonMw	Microplastics in ons lichaam	GS

NB: JdJ = Joanne de Jonge, RN = Rozemarijn Neefjes, GS = Gerard Stroomberg, JWE = Jan Willem Ebbinge, IvM = Ilona van Mourik

Bijlage 4

Deelnames, lidmaatschappen

Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR)

De Internationale Vereniging van Drinkwaterbedrijven in het Rijnstroomgebied vertegenwoordigt ongeveer 120 waterleidingbedrijven uit de zes oeverstaten Zwitserland, Liechtenstein, Oostenrijk, Duitsland, Frankrijk en Nederland. De IAWR is een erkende NGO van de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn (ICBR). https://nl.iawr.org/

European Environment Bureau (EEB)

Sinds 2023 is RIWA-Rijn kandidaat-lid van het European Environment Bureau (EEB) en met name actief in de PFAS-werkgroep. https://eeb.org/

Norman Network

RIWA-Rijn is lid van het Norman Network en met name actief in de Werkgroepen 1 (Prioritisation) en 5 (Water reuse and policy support). https://www.norman-network.net/

UN Waterconferentie 2026

RIWA-Rijn is een geaccrediteerde NGO van de 2026 UN Water Conferentie. RIWA-Rijn heeft zich als onderdeel van de 2023 UN Water Action Agenda gecommitteerd om de zuiveringsopgave-index te delen met andere Europese NGO's. Ons commitment vindt u hier: https://sdgs.un.org/partnerships/water-policy-goal-index

Colofon

Tekst en redactie RIWA-Rijn
J.A. de Jonge MSc
R.E.M. Neefjes MSc
J.W.E. Ebbinge
I.Y. van Mourik
dr. G.J. Stroomberg

Externe bijdrage
dr. ir. J. Wildschut MBA, Centrum Waterexpertise & Innovatie Vitens, Leeuwarden (Hoofdstuk 3)

Uitgever
RIWA-Rijn, Vereniging van Rivierwaterbedrijven

Vormgeving en druk
Make My Day, Wormerveer

Fotografie
© RIWA-Rijn, Nieuwegein
© Vitens, Leeuwarden
© Shutterstock, Shutterstock.com
Steve Photography, Tatevosian Yana, Sebra, Bashar Creates, Mhibyusuf16, My Eyes4u, Ronald Wilfred Jansen, M. Volk, Anton Havelaar, Pla2na, Ralph Rozema, Steve Estvanik, DjemoGraphic, Tatevosian Yana, Sakhorn, Fotokostic en Best-Backgrounds

ISBN/EAN
978-90-6683-194-0

Publicatiedatum
september 2026

Lidbedrijven RIWA-Rijn

Oasen	www.oasen.nl
PWN	www.pwn.nl
Vitens	www.vitens.nl
Waternet	www.waternet.nl

Bestuur RIWA-Rijn

Voorzitter	dr. ir. J. Wildschut MBA, Vitens
Secretaris	dr. G.J. Stroomberg, RIWA-Rijn
Leden	dr. V.C. de Graaff, Oasen
	drs. Y. Jakobs, Waternet
	drs. ir. M.E. Lodewijk, PWN
	dr. ir. J. Wildschut MBA, Vitens

V.l.n.r.: Rozemarijn Neefjes, Gerard Stroomberg, Joanne de Jonge, Jan Willem Ebbinge, Ilona van Mourik