

**Van:** [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

**Verzonden:** 17-06-2024 14:48

**Aan:** [redacted]@adecoadvies.nl,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

**Onderwerp:** Schuimproblematiek Nijmegen; analyserapport watermonsters

---

Goedemiddag,

Zojuist heb ik het tweede deel van het analyserapport van SGS ontvangen betreffende de analyseresultaten van de watermonsters in het onderzoek naar de oorzaak van de schuimproblematiek op RWZI Nijmegen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
Basisoperator RWZI Nijmegen  
Team Zuiveringsbeheer Betuwe / Rijk van Maas en Waal  
Afdeling technische installaties

T: (0344) [redacted]  
M: [redacted]  
E: [redacted]@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland  
Postbus 599  
4000 AN Tiel

Bezoekadres:  
De Blomboogerd 1  
4003 BX Tiel



Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).  
Voor routebeschrijving en informatie: [www.waterschaprivierenland.nl](http://www.waterschaprivierenland.nl)

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacystatement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan.  
De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

WATERSCHAP RIVIERENLAND

Attn: [REDACTED] J

Postbus 599  
4000 AN Tiel  
Nederland

## ANALYSERAPPORT : IAC24-05400

Uw referentie: PO 5059362 -AVH/2024-04/0007 - [REDACTED] J

Aantal monsters: 10

Datum van ontvangst: 25/04/2024

Monsteridentificatie:

Zie volgende pagina(s)

### Analyseresultaten:

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water  
(Acc. to WAC/IV/A/025 (ISO21675))

Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E) (G)  
(DIN 38409-59, CIC)

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay  
(UPLC-MS/MS, in-house method)

De analyses gemarkeerd met een (G) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: Spoorstraat 12 te 's Gravenpolder

### Opmerkingen:

\$ AOF: monster werd ingevroren aangeleverd

Verhoogde rapportagegrens wegens grotere verdunning door de hoge concentraties

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 17/06/2024





Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant, dan houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.

## ANALYSERAPPORT : IAC24-05400

### Monsteridentificatie:

IAC24-05400.001 - *Afvalwater Effluent RWZI Nijmegen*  
IAC24-05400.002 - *Afvalwater Influent RWZI Nijmegen*  
IAC24-05400.003 - *Rioolwater GWY*  
IAC24-05400.004 - *Rioolwater 8409*  
IAC24-05400.005 - *Rioolwater 8159*  
IAC24-05400.006 - *Rioolwater 8329A*  
IAC24-05400.007 - *Rioolwater 8338*  
IAC24-05400.008 - *Proceswater*  *NA 1*  
IAC24-05400.009 - *Proceswater*  *NA 2*  
IAC24-05400.010 - *Proceswater Centraat centrifuges*

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.001		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Afvalwater Effluent RWZI Nijmegen</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i>
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	26 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.002		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Afvalwater Influent RWZI Nijmegen</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i>
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	27 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.003 Uw referentie: <i>Rioolwater GWY</i>		Datum analyse: 15-05-2024 Datum monstername: <i>onbekend</i> Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	280 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.004	Datum analyse: 15-05-2024	
Uw referentie: <i>Rioolwater 8409</i>	Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	14000 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.005	Datum analyse: 15-05-2024	
Uw referentie: <i>Rioolwater 8159</i>	Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	30 (\$)	2.0


**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.006		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Rioolwater 8329A</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i>
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	850 (\$)	2.0


**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.007		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Rioolwater 8338</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i>
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	180000 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.008		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Proceswater</i>  NA 1		Datum monstername: <i>onbekend</i>
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	19 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.009		Datum analyse: 15-05-2024
Uw referentie: <i>Proceswater</i>  NA 2		Datum monstername: <i>onbekend</i> Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	260000 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05400.010	Datum analyse: 15-05-2024	
Uw referentie: <i>Proceswater Centraat centrifuges</i>	Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Bemonsterd door: <i>Derden</i>		
Bepaling van adsorbeerbare organofluorverbindingen (AOF) (E)		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Adsorbeerbaar organofluor (AOF)	66 (\$)	2.0

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.001		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Afvalwater Effluent RWZI Nijmegen</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	0.031	0.02
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	0.026	0.02
Perfluornonaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	0.047	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	0.055	0.02
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	0.049	0.02
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	0.82	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.084	0.05
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	1.03248	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	1.02284	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	1.5	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	3.5	0.1
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	11/05/2024	0.68	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	0.11	0.1
Perfluorocctaa zuur (PFOA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorocctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	<0.10	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.002		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Afvalwater Influent RWZI Nijmegen</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorheptaaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan zuur (PFOA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoronaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	0.045	0.02
Perfluoroheptaaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	0.20	0.02
Perfluoronaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	0.69	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorocmetaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorocmetaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorocmetaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorocmetaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorocmetaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.26	0.05
Perfluorocmetaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorocmetaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	0.99495	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	0.93383	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	1.8	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	3.8	0.1
Perfluorhexaa zuur (PFHxA)	11/05/2024	0.68	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	0.16	0.1
Perfluorooctaa zuur (PFOA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoronaan zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorooctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	0.20	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.003		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Rioolwater GWY</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	0.030	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	0.068	0.02
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	0.25	0.02
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	0.045	0.02
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	0.10	0.02
Perfluornonaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	0.11	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	0.089	0.02
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	0.59	0.02
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	0.081	0.02
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	2.5	0.02
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	8.7	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	0.24	0.02
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	0.11	0.05
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	3.5	0.05
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	13.85849	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	12.77193	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	7.0	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	31	0.1
Perfluorhexaa zuur (PFHxA)	11/05/2024	6.3	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	1.2	0.1
Perfluorooctaa zuur (PFOA)	11/05/2024	0.30	0.1
Perfluoronaan zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	0.15	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	0.19	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	0.50	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorooctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	2.4	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.004		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Rioolwater 8409</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	3.1	0.1
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	2.7	0.1
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	17	0.1
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	1.7	0.1
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	3.9	0.1
Perfluoronaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	0.23	0.1
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	4.6	0.1
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	3.5	0.1
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	23	0.1
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	3.4	0.1
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	150	0.1
Perfluoronaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	0.33	0.1
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	0.27	0.1
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	1.2	0.1
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	340	0.1
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	13	0.1
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	0.24	0.1
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.10	0.1
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.10	0.1
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.10	0.1
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.10	0.1
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.10	0.1
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.10	0.1
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	4.5	0.1
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOS Totaal)	18/05/2024	270	0.1
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.31	0.1
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorotadecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.10	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	4.1	0.1
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.10	0.1
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	0.10	0.1
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.10	0.1
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	0.16	0.1
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	692.40609	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	572.92825	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	15/06/2024	6500	10
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	16000	10
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	15/06/2024	3000	10
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	15/06/2024	720	10
Perfluorocctaa zuur (PFOA)	01/06/2024	47	10
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	1.2	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	1.1	0.1
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	0.41	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	0.46	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	15/06/2024	20	10
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	15/06/2024	<10	10
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	15/06/2024	56	10
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	1.2	0.1
Perfluorocctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	170	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.005		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Rioolwater 8159</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorheptaaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan zuur (PFOA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluornonaaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluortetradecaaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	0.024	0.02
Perfluoroheptaaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	0.17	0.02
Perfluornonaaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	0.36	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorocmetaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorocmetaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorocmetaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorocmetaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECBS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorocmetaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorocmetaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.22	0.05
Perfluorocmetaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorocmetaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	0.60116	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	0.55395	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	1.6	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	3.2	0.1
Perfluorhexaa zuur (PFHxA)	11/05/2024	1.0	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	0.15	0.1
Perfluorooctaa zuur (PFOA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoromonaan zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorooctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	0.15	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.006		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Rioolwater 8329A</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	0.091	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	0.28	0.02
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	0.54	0.02
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	0.16	0.02
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	0.20	0.02
Perfluornonaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	0.19	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	0.18	0.02
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	1.1	0.02
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	0.30	0.02
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	5.4	0.02
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	13	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	0.38	0.02
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	0.23	0.05
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	8.5	0.05
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorotradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	25.30786	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	22.18649	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	7.9	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	49	0.1
Perfluorhexaa zuur (PFHxA)	11/05/2024	6.9	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	1.7	0.1
Perfluorocaa zuur (PFOA)	11/05/2024	0.25	0.1
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaa zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaa zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	0.13	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	0.23	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	0.79	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	0.11	0.1
Perfluorocaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	1.6	0.1


**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.007 Uw referentie: <i>Rioolwater 8338</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i> Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	330	10
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	330	10
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	1400	10
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	350	10
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	1100	10
Perfluornonaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<10	10
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	750	10
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	670	10
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	3900	10
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	710	10
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	18000	10
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	75	10
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	110	10
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<10	10
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	4000	10
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	69	10
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<10	10
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<10	10
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<10	10
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<10	10
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<10	10
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaan zuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<10	10
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<10	10
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<10	10
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	1300	10
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOS Totaal)	18/05/2024	24000	10
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<10	10
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	28	10
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	27	10
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<10	10

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	30	10
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	11	10
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<10	10
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	22	10
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	38292.55394	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	31457.60118	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	15/06/2024	81000	10
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	180000	10
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	15/06/2024	86000	10
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	15/06/2024	10000	10
Perfluorocctaa zuur (PFOA)	11/05/2024	11000	10
Perfluormonaa zuur (PFNA)	15/06/2024	820	10
Perfluordecaan zuur (PFDA)	15/06/2024	280	10
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	15/06/2024	100	10
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	0.27	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	15/06/2024	3000	10
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<10	10
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	15/06/2024	11000	10
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	15/06/2024	1600	10
Perfluorocctaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	50000	10


**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.008		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Proceswater</i>  NA 1		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoronaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	0.11	0.02
Perfluoronaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	0.50	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	0.033	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.14	0.05
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	0.67261	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	0.63619	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	2.6	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	6.1	0.1
Perfluorhexaa zuur (PFHxA)	11/05/2024	1.5	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	0.32	0.1
Perfluorocaa zuur (PFOA)	11/05/2024	0.11	0.1
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaa zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaa zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorocaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	0.39	0.1

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.009		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Proceswater</i>  NA 2		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	47	10
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	48	10
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	260	10
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	43	10
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	120	10
Perfluoronaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<10	10
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	120	10
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	100	10
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	780	10
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	130	10
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	5400	10
Perfluoronaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	12	10
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<10	10
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	16	10
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	9000	10
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	380	10
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<10	10
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	12	10
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<10	10
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<10	10
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<10	10
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaan zuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<10	10
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<10	10
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<10	10
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	140	10
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSTotaal)	18/05/2024	7700	10
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<10	10
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<10	10
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<10	10
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<10	10

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	170	10
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<10	10
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<10	10
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<10	10
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	<10	10
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	25	10
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	18814.60765	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	16741.82868	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	160000	100
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	320000	100
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	11/05/2024	40000	100
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	17000	100
Perfluorocaa zuur (PFOA)	11/05/2024	3700	100
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	<100	100
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	<100	100
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<100	100
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<100	100
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	15/06/2024	480	100
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	15/06/2024	480	100
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	15/06/2024	1900	100
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<100	100
Perfluorocaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	17000	100

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

Analytische resultaten - organische parameters			
Monsteridentificatie : IAC24-05400.010		Datum monstername: <i>onbekend</i>	
Uw referentie: <i>Proceswater Centraat centrifuges</i>		Bemonsterd door: <i>Derden</i>	
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	18/05/2024	0.044	0.02
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur (PFOA)	18/05/2024	0.029	0.02
Perfluornonaan zuur (PFNA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan zuur (PFDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	18/05/2024	0.028	0.02
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	18/05/2024	0.037	0.02
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	18/05/2024	0.094	0.02
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	18/05/2024	<0.020	0.02
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	18/05/2024	0.50	0.02
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	18/05/2024	<0.020	0.02
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.020	0.02
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanzuur (HFPO-DA)	18/05/2024	<0.020	0.02
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaanzuur (DONA)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	18/05/2024	<0.020	0.02
Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	0.14	0.05
Perfluoroctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorotetradecaan zuur (PFODA)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	18/05/2024	<0.050	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05400**

10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	18/05/2024	<0.050	0.05
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	18/05/2024	<0.050	0.05
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	18/05/2024	0.19	0.05
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXA)	18/05/2024	<0.050	0.05
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	24/05/2024	0.75019	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	24/05/2024	0.91793	-
<b>Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water na TOP Assay</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	11/05/2024	2.4	0.1
Perfluoropentaa zuur (PFPeA)	11/05/2024	6.2	0.1
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	11/05/2024	1.5	0.1
Perfluorheptaa zuur (PFHpA)	11/05/2024	0.30	0.1
Perfluorocaa zuur (PFOA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluormonaa zuur (PFNA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordecaa zuur (PFDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaa zuur (PFUnDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluordodecaa zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoropentaa sulfonzuur (PFPeS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorhexaa sulfonzuur (PFHxS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluoroheptaa sulfonzuur (PFHpS)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorocaa sulfonzuur (PFOS)	11/05/2024	0.14	0.1

## ANALYSERAPPORT : IAC24-05400

### Opmerkingen

#### Betreffende alle monsters:

§ AOF: monster werd ingevroren aangeleverd/Verhoogde rapportagegrens wegens grotere verdunning door de hoge concentraties

#### **IAC24-05400.002 - Afvalwater Influent RWZI Nijmegen:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

#### **IAC24-05400.003 - Rioolwater GWY:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

#### **IAC24-05400.004 - Rioolwater 8409:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, Perfluorocetaan sulfonzuur (PFOS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, Perfluorocetaan sulfonzuur - som (PFOSTotaal): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

#### **IAC24-05400.005 - Rioolwater 8159:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

#### **IAC24-05400.007 - Rioolwater 8338:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, Perfluorocetaan sulfonzuur (PFOS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, Perfluorocetaan sulfonzuur - som (PFOSTotaal): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

#### **IAC24-05400.009 - Proceswater NA 2:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

#### **IAC24-05400.010 - Proceswater Centraat centrifuges:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in water, 8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **I** Art. 5.1 lid 2 sub d

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen