

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

Verzonden: 10-07-2024 14:01

Aan: [redacted], Taco van <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: PFAS meetgegevens van [redacted]

Beste [redacted]

Hieronder de PFAS meetgegevens van [redacted]

De groene kolommen zijn de meetresultaten

De rode kolommen als het aantal keer dat de JG-MKN is overschreden. RIVM heeft nog strengere richtlijnen opgesteld maar die gelden formeel nog niet. De verwachting is dat dit wel gaat gebeuren.

Let op: Omdat de concentraties zo hoog zijn, is de grafiek logaritmisch weergegeven.

PFOS en PFOA zijn wettelijk genormeerd. PFOS is bovendien een KRW norm. Naast PFOS en PFOA zijn de overige kritische stoffen in de PFAS-groep: PFNA, 6:2 FTS; PFBA; PFPeA; PFHxA; PFHpA; 4:2 FTS. Het advies van het RIVM met betrekking tot de normering van de overige kritische PFAS is als volgt:

- De PFOS-norm (lineair en vertakt) wordt ook gehanteerd voor PFNA.
- De PFOA-norm (lineair en vertakt) wordt ook gehanteerd voor 6:2 FTS; PFBA; PFPeA; PFHxA; PFHpA; 4:2 FTS.

In beginsel wordt de voorkeursvolgorde gehanteerd (artikel 10.29a van de Wet Milieubeheer). Zie ook paragraaf 4 Voorkeursvolgorde.

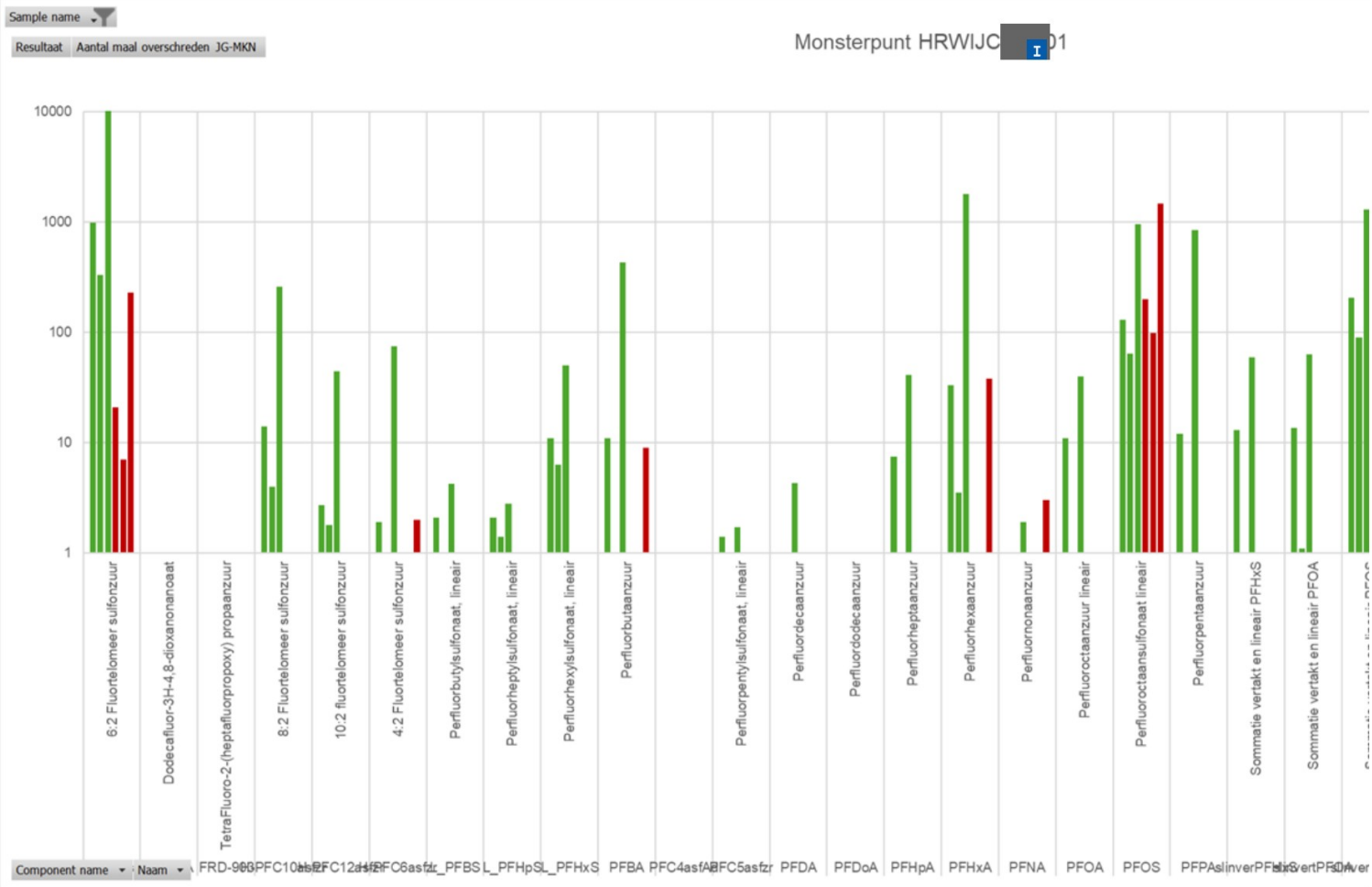
De voorkeursvolgorde (artikel 10.29a van de Wm) geeft aan hoe men in het belang van de bescherming van het milieu met afvalwater moet omgaan. Namelijk dat:

- het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt.
- verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt.
- afvalwaterstromen gescheiden worden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater.
- huishoudelijk afvalwater en, voor zover doelmatig en kostenefficiënt, afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt worden ingezameld en naar "RWZI" getransporteerd.
- ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, wordt hergebruikt.
- ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu wordt gebracht.
- ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d naar een "RWZI" wordt getransporteerd.
wat onder een RWZI wordt verstaan is vastgelegd in artikel 3.4 van de Waterwet.

Kort samengevat geeft de voorkeursvolgorde aan om afvalwater bij de bron te zuiveren en het gezuiverde water in het proces of het milieu terug te brengen daar waar het redelijkerwijs mogelijk is.

Als dan toch indirect moet worden geloosd dan wordt door ons geadviseerd het Nederlands Waterkwaliteitsbeleid toe te passen. Dit komt er kort op neer dat de volgende drie kernelementen worden onderschreven in de volgorde: Bronaanpak, minimalisatie en Continue verbeteren. De immissietoets is hier een onderdeel van maar daaraan voorafgaand is er sprake van bronaanpak en minimalisatie (evt. BBT) (verlengde met art. 10.29a van Wm).

Kortom, [redacted] moet voorkomen dat PFAS in het afvalwater terecht komt.



Id text	Sample name	Sampled date	Component name	Units	Naam	Resultaat	JG-MK
24-088569	HRWIJC	01 25-03-2024	2PFC6yC2a1sf	ng/l	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	990	4
24-088569	HRWIJC	01 25-03-2024	PFOS	ng/l	Perfluorocmetaansulfonaat lineair	130	0,6
24-088569	HRWIJC	01 25-03-2024	slinvertPFOS	ng/l	Sommatie vertakt en lineair PFOS	205	0,6
24-088569	HRWIJC	01 25-03-2024	sverttPFOS	ng/l	Perfluorocmetaansulfonaat vertakt	75	0,6
24-091729	HRWIJC	01 01-05-2024	2PFC6yC2a1sf	ug/l	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	330	4
24-091729	HRWIJC	01 01-05-2024	PFOS	ug/l	Perfluorocmetaansulfonaat lineair	64	0,6
24-091729	HRWIJC	01 01-05-2024	slinvertPFOS	ug/l	Sommatie vertakt en lineair PFOS	90	0,6
24-091729	HRWIJC	01 01-05-2024	sverttPFOS	ug/l	Perfluorocmetaansulfonaat vertakt	26	0,6
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	2PFC6yC2a1sf	ng/l	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	11000	4
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	H-PFC6asfzr	ng/l	4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	75	4
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	PFBA	ng/l	Perfluorbutaanzuur	430	4
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	PFHxA	ng/l	Perfluorhexaanzuur	1800	4
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	PFNA	ng/l	Perfluornonaanzuur	1,9	0,6
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	PFOS	ng/l	Perfluorocmetaansulfonaat lineair	950	0,6
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	slinvertPFOA	-	Sommatie vertakt en lineair PFOA	63	4
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	slinvertPFOS	ng/l	Sommatie vertakt en lineair PFOS	1300	0,6
24-093949	HRWIJC	01 17-05-2024	sverttPFOS	ng/l	Perfluorocmetaansulfonaat vertakt	350	0,6

Met vriendelijke groet,

ing **J**
 Vakspecialist Handhaving
 Team Toezicht, Handhaving en Heffingen
 Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

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