

Gearchiveerd: donderdag 9 januari 2025 23:55:37

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 4 juli 2024 13:25:07

Aan: [redacted]

Onderwerp: RE: rapportage PFAS bemonsteringen

Urgentie: Normal

Precisie: None

Bijlagen:
[WSRL-PFAS medewerkersbijeenkomst 25 april \(def\).pdf](#) [resultaten PFAS-metingen A-TIN.xlsx](#) [PFAS bemonsteringen op RWZIs - maart-april 2024-1.pptx](#)

Dag [redacted],

In de bijlagen:

- * Het PPT-bestand met wat overzichten + toelichting over de PFAS bemonsteringen op RWZI's (1^e ronde)
- * Het XLS-bestand waar de overzichten uitkomen
- * Ter aanvulling heb ik ook de presentatie van [redacted] toegevoegd

Zoals ik al aangaf kan dit nog verder uitgediept worden (m.b.t. RWADWA, eventuele impact doorrekenen met kerngetallen van het RVM, etc.).

Maar zover je het hieronder beschrijft, geeft dit m.i. wel een redelijk beeld op welke RWZI's er meer PFAS aangetroffen wordt en welke normen er op dit moment bekend zijn.

Mocht er nog iets opgehelderd moeten worden, laat het vooral weten.

Gr, [redacted]

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

Verzonden: dinsdag 2 juli 2024 13:43

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

Onderwerp: RE: rapportage PFAS bemonsteringen

Dag [redacted],

Dat zou super zijn als jij zoals in je voorbeeld is te zien kan aanleveren.

As dinsdag staat mijn MT gepland, maar moet wel ruim voor die tijd het aanleveren. Lukt dat?

Als het maar duidelijk is wat is de norm, hoe verhoudt zich dat tot de uitslagen en wat valt daarbij op. Dus wat ik van [redacted] begreep dat Nijmegen extreem veel meer is. Dus om het echt te laten voelen is het goed om te weten hoe veelvoudig dit meer is dan de rest.

Gr

[redacted]

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

Verzonden: dinsdag 2 juli 2024 09:37

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

Onderwerp: RE: rapportage PFAS bemonsteringen

Dag [redacted],

Ik kan eventueel een overzichtje maken van resultaten en hierbij wat (eerste) conclusies toevoegen.

Wel de vraag dan of er specifieke resultaten zijn die MT wenst te zien? Een voorbeeld kan zijn:

MONSTERNAME: 17-29 MAART 2024																					
Concentratie (ng/L)																					
PARAMETER	NUMEC		ALBLA		ARNHE		ASPER		BEESD		BERGHA		ZALTB		CULEMB		DREUME		DODEW		
	Influent	Effluent 1	Influent	Effluent	Influent	Effluent	Influent	Effluent	Influent	Effluent	Influent	Effluent	Influent 1	Influent GTB	Effluent	Influent	Effluent	Influent	Effluent	Influent	Effluent
11CIPF30UdS	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1
2PFC6yC2a1sf	1500	380	5,7	4,2	0,8	1	0,8	0,6	15	7,2	0,8	1,6	20	0,5	13	1,4	1	0,6	0,7	2,9	
9-Cl-PF3ONS	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,2	1	0,1	1	0,1	1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	1
ADONA	0,1	0,05	0,1	0,07	0,1	0,05	0,1	0,02	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05
cF16c10ezr	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,2	1	0,1	1	0,1	1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1
EtFOSAA	0,5	0,2	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	0,6	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
FRD-903	0,1	0,3	19	20	0,1	0,05	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,08	0,1	0,1
H-PFC10asfzr	88	34	0,5	0,2	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,2	0,5	0,5	0,7	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
H-PFC12asfzr	24	1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
H-PFC6asfzr	4,4	0,9	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05
L PFBS	22	37	19	15	2	2,1	4	3,9	3,5	3,5	2,5	2,8	5,5	17	5,2	5	4,3	3	2,9	5,5	5,5
L PFDS	0,6	0,05	0,9	0,05	2,2	0,05	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05
L PFHpS	10	2,9	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,07	0,5	0,05	0,5	0,5	0,09	0,5	0,06	0,5	0,05	0,5	0,05
L PFHxS	65	20	1,6	1,9	0,5	0,3	0,5	0,7	0,6	1,2	0,5	0,6	0,6	1,5	1	0,7	0,8	0,5	0,8	1,1	1,1
N-MeFOSAA	0,5	0,6	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,6	0,1	0,5	0,05	0,5	0,5	1,5	0,5	0,2	0,5	0,1	0,5
PFBA	24	24	14	14	2,3	2,6	4,9	6,7	4,4	5,8	5,3	4,3	5	18	7,1	5	6,1	5,3	5	3,1	3,1
PFC9asfzr	12	4,9	0,5	0,5	0,5	0,05	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,5
PFC9asfzr	0,9	0,2	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05
PFDA	3,2	2,6	1	0,9	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,6	0,5	1,8	0,9	1	0,6	0,3	0,5	0,5
PFDaA	0,9	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,5	0,2	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05
PFHpA	9,7	24	4,5	5	0,8	1	2	2,3	1,3	1,5	1,4	1,8	1,8	6,3	2,7	2	2,6	1,7	1,9	1,4	1,4
PFHxA	69	41	7,9	8,5	2	2,9	4,5	5	2,7	3,9	2,2	3	4,6	13	7,3	3,8	5	4,4	5	4,5	4,5
PFNA	1,5	3,7	1,4	1,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,5	1	0,9	0,7	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5
PFOA	23	26	31	34	2	2,5	8,5	11	4,2	6,6	5	6,8	4,2	24	9,1	7,5	11	4	6,2	3,1	3,1
PFOA	540	150	5,5	5,3	0,9	0,7	1,7	1,7	1,5	1,7	0,9	0,6	2,2	4,9	5,4	2,2	1,5	1,5	1,4	5,6	5,6
PFPA	16	20	7,3	7,6	1,4	1,7	4	3,8	2,1	2,2	1,7	2,1	2,7	12	3,8	2,9	3,3	2,5	3,1	2,7	2,7
PFDA	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
PFTeDA	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
PFUdA	0,6	0,4	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,5	0,3	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05
slinverPFHxS	83,7	25,4	1,6	2,5	2,9	0,47	0,5	1	0,6	1,7	0,5	0,9	0,6	1,5	1,3	0,7	1,1	0,5	1,1	4,8	4,8
slinverPFOA	26,6	30,9	34,2	37,5	2	2,7	10,1	12,7	5	7,7	5,6	7,5	4,9	26,8	10,2	8,5	12,2	4,6	6,9	3,1	3,1
slinverPFOS	967	255	12,5	11,9	1,8	1,5	4,7	4,5	3,5	4,3	3,4	2	5,3	13	10,9	5	4,2	4,7	3,7	9,8	9,8
sverttPFHxS	18	4,9	0,5	0,6	2,9	0,2	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	3,8	3,8
sverttPFOA	3,8	4,9	3,2	3,5	0,5	0,2	1,6	1,9	0,8	1,1	0,6	0,7	0,7	2,8	1,1	1	1,2	0,6	0,7	0,5	0,5
sverttPFOS	430	110	7	6,6	0,8	0,8	3	2,8	2	2,6	2,5	1,4	3,1	8,1	5,5	2,8	2,7	3,2	2,3	4,2	4,2
SOM (ng/L)	2420,0	774,5	127,9	119,7	25,1	17,0	41,6	39,0	46,0	36,3	31,1	25,9	57,4	108,4	61,9	41,8	39,5	34,4	29,5	40,6	40,6
	2420,0	774,5	127,9	119,7	25,1	17,0	41,6	39,0	46,0	36,3	31,1	25,9	57,4	108,4	61,9	41,8	39,5	34,4	29,5	40,6	40,6

Hier kan nog gefilterd worden qua parameters, opmaak verduidelijken, et cetera.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>
 Verzonden: donderdag 27 juni 2024 14:34
 Aan: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>
 CC: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>
 Onderwerp: RE: rapportage PFAS bemonsteringen

Dag [redacted],
 Bijgaand de meetresultaten.
 Vanaf 5 augustus ben ik weer beschikbaar om er 'chocola' van te maken
 Wellicht kunnen jullie ook gebruik maken van het rapport van [redacted]
 Als het eerder moet kan [redacted] (of [redacted] misschien de analyse voor het MT maken

Met vriendelijke groet,

ir. [redacted]
 Technoloog
 Team TI Bedrijfsvoering
 Afdeling Technische
 Installaties



T: [redacted]
 M: [redacted]
 E: [redacted]@wsrl.nl
 Waterschap Rivierenland
 Postbus 599
 4000 AN Tiel
 Bezoekadres:
 De
 Blomboogerd 1
 4003 BX Tiel

Waterschap Rivierenland hanteert [service normen](#).
 Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens.
 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.

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

Verzonden: donderdag 27 juni 2024 13:12

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

Onderwerp: rapportage PFAS bemonsteringen

Dag [redacted],

Vanuit het MT is gevraagd om eerst volgend MT overleg de resultaten vanuit het PFAS onderzoek wat 2x per jaar plaats vind te delen. Wil je mij die aanleveren aub van het eerste onderzoek.

Met vriendelijke groet,

ing. [redacted]
Teamleider TI Bedrijfsvoering integrale regiekamer
Team TI Bedrijfsvoering
Afdeling Technische Installaties

T: [redacted] 64----
M: [redacted]
E: [redacted]@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland Bezoekadres:
Postbus 599 De Blomboogerd 1
4000 AN Tiel 4003 BX Tiel

[Bekijk hier een impressie van onze Watervisie 2050.](#)

Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).
Voor routebeschrijving en informatie: 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.

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.

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