


Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
15-04-2022	R2204150050	1	klantvragen@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS22-660
Opdrachtomschrijving	Wsrl rwzi Nijmegen schuim, op afroep
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatiemanager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 06-

Monsternummer	22-100927	Opm.: 1
Monsterpuntcode	ZNY_tITA.Q021	
Monsterpuntomschrijving	Nijmegen - rioolgemaal Beuningen	
Matrix	Afvalwater	
Type bemonstering	Volumeproportioneel monster	
Soort onderzoek	Standaard	
Contramonster	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	23-03-2022 00:00	Begin diepte monsterneming 0
Begin datum/tijd monsterneming	22-03-2022 08:00	Eind diepte monsterneming 0
Eind datum/tijd monsterneming	23-03-2022 08:00	
Ontvangstdatum monster	25-03-2022 13:47	
Vrijgavedatum monster	15-04-2022 14:01	
Opmerking klant	Contactpersoon ten behoeve van bemonstering: J	

Zuurgraad (pH) lab

AQUON-Leiden

Potentiometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Zuurgraad	7.6	DIMSLS	Niet van toepassing	1	2
Temperatuur	18.0	oC	Niet van toepassing		2

PFAS + Gen-X

Eurofins Omegam

Vloeistofchromatografie-massaspect.-massaspect. (Hoge Druk)

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
-----------------------	-----------	---------	--------------	--------	-----

PFAS + Gen-X

Eurofins Omegam

Vloeistofchromatografie-massaspect.-massaspect. (Hoge Druk)

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoaat	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
2(6chloro-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0.1	ug/l	Niet van toepassing	2	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0.1	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorbutaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorhexadecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctadecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorbutaansulfonamide	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluordecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluordodecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorheptaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorhexaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoronaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctaanzuur	< 0.01	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctaansulfonaat	0.016	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluoroctaansulfonamide	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorpentaaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluortridecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluortetradecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluorundecaanzuur	< 0.02	ug/l	Niet van toepassing	2	
7H-perfluorheptaanzuur	< 0.5	ug/l	Niet van toepassing	2	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	< 0.5	ug/l	Niet van toepassing	2	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0.1	ug/l	Niet van toepassing	2	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0.05	ug/l	Niet van toepassing	2	
som vertakte PFOS-isomeren	0.010	ug/l	Niet van toepassing	2	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0.01	ug/l	Niet van toepassing	2	
som lineair en vertakte perfluoroctaanzuur	0.01	ug/l	Niet van toepassing	2	
som lineair en vertakte perfluorocylsulfonaat	0.026	ug/l	Niet van toepassing	2	

PFOS / PFOA / HBCDD

Eurofins Omegam

Vloeistofchromatografie-massaspect.-massaspect. (Hoge Druk)

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluoroctaansulfonaat	0.026	ug/l	Niet van toepassing		
perfluoroctaanzuur	0.01	ug/l	Niet van toepassing		
Som 1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan	< 0.01	ug/l	Niet van toepassing		

Detergenten

Eurofins Analytico

Spectrofotometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
som detergenten anionactief	2.9	mg/l	uitgedrukt in C12ySO4 (laurylsulfaat)		3
som detergenten kationactief	<65	mg/l	uitgedrukt in cetyltrimethylammoniumbromide		3
som detergenten nonionactief	4.2	mg/l	uitgedrukt in tritX100 (triton X-100)		3

Overzicht opmerkingen

- 1 De kwaliteitscontroles uit NEN 6600:1 zijn niet uitgevoerd. De representativiteit van het monster kan daardoor niet worden geborgd.
- 2 De conserveringstermijn voor deze analyse is overschreden, de betrouwbaarheid van het resultaat wordt hierdoor mogelijk beïnvloed.
- 3 De sommatie van kation actieve detergents is gerapporteerd exclusief Ditetradecyldimethylammonium,

Overzicht normen

- | | | | |
|---|---------|---------|--------------------------|
| 1 | Analyse | Conform | NEN-EN-ISO 10523:2012 en |
| 2 | Analyse | | Eigen methode |

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

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