

Waterschap Rivierenland Afd. Vergunningen, Toezicht en Handhaving
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
15-01-2025	R2501150001	1	V&H-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-617
Opdrachtomschrijving	Regulier VTH 2024
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	Guido van Pelt Meldpunt Handhaving

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,



John van Santvoort
Senior Servicemanager
Tel : 06-12590101

Monsternummer	24-113842	Opm.: 1, 2
Monsterpuntcode	KLLIENBALF01	
Monsterpuntomschrijving	KLLIENBALF01	
Matrix	Oppervlaktewater	
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming 0
Contramoster	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	20-12-2024 10:30	
Begindatum/tijd monsterneming		
Einddatum/tijd monsterneming		
Ontvangstdatum monster	20-12-2024 20:01	
Vrijgavedatum monster	15-01-2025 07:34	
Opmerking klant	Guido van Pelt	

Minerale olie
AQUON

Gaschromatografie - flame ionisation detector

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q minerale olie	<0.050	mg/l	Niet van toepassing	2, 3	

PAK
AQUON

Hoge druk vloeistofchromatografie - UV- en fluoresc. detector

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q naftaleen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q acenaftyleen	<0.02	ug/l	Niet van toepassing	6, 7	
Q acenafteen	0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q fluoreen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q fenantreen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q antraceen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q fluorantheen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q pyreen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q benzo(a)antraceen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q chryseen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q benzo(b)fluorantheen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q benzo(k)fluorantheen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q benzo(a)pyreen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q dibenzo(a,h)antraceen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q benzo(ghi)peryleen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.01	ug/l	Niet van toepassing	4, 5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	0.10	ug/l	Niet van toepassing	5, 8	3
som 16 polyaromatische koolwaterstoffen (EPA)	0.17	ug/l	Niet van toepassing	5, 8	3

Vluchtige oplosmiddelen + BTEXN + CKW + Chloorbenzenen
AQUON

Gaschromatografie - massaspectrometrie - purge-and-trap

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q benzeen	<0.1	ug/l	Niet van toepassing	1	
Q toluen	<0.2	ug/l	Niet van toepassing	1	
Q ethylbenzeen	<0.2	ug/l	Niet van toepassing	1	
Q som 1,3- en 1,4-xyleen	<0.3	ug/l	Niet van toepassing	1	
Q 1,2-xyleen	<0.2	ug/l	Niet van toepassing	1	
Q naftaleen	<0.1	ug/l	Niet van toepassing	1	

Bemonstering t.b.v. V&H (extern)
Extern

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Bemonstering t.b.v. V&H	1				2

Fenolen en cresolen (uitbesteed onderzoek)

Eurofins Omegam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
o-cresol	<0.5	ug/l	Niet van toepassing		
2-isopropylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,6-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2-ethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
som m-cresol en p-cresol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2-propylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,5-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
3,4-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
fenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
3-ethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,3,5-trimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,4,6-trimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
som 3- en 4-tertiair-butylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,3-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
3,5-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
2,4-dimethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		
4-ethylfenol	<1	ug/l	Niet van toepassing		

Overzicht opmerkingen

- 1 Oppervlaktewatermonster ten behoeve van identificatie olieachtige drijfslag.
- 2 Monsternamen is niet door AQUON uitgevoerd. Bemonsteringsdata en tijdstippen, type bemonstering en monsterpuntcode zijn overgenomen zoals dit is verstrekt. Resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit is ontvangen. De aangeleverde info kan van invloed zijn op de geldigheid van het resultaat.
- 3 Bij de som zijn de resultaten kleiner dan de rapportagegrens vermenigvuldigd met de factor 0.7
- 4 geen olie geïdentificeerd. resultaat is kleiner dan rapportage grens en daardoor kan niet geïdentificeerd worden

Overzicht normen

1	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 15680:2003 en
2	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 9377-2:2000 en
3	Voorbehandeling	Conform	NEN-EN-ISO 9377-2:2000 en
4	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 17993:2004 en
5	Voorbehandeling		NEN-EN-ISO 17993:2004 en
6	Voorbehandeling		Eigen methode
7	Analyse		Eigen methode
8	Analyse		NEN-EN-ISO 17993:2004 en

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 Brede Hoon 16 3991 CW Houten

Postadres AQUON Brede Hoon 16 3991 CW Houten



AQUON is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria, conform NEN-EN-ISO/IEC 17025, onder nummer L553 voor gebieden zoals nader omschreven in de scope van de accreditatie. Op al onze werkzaamheden zijn de Algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.