

Van: [redacted] J, [redacted] J

Verzonden: 03-04-2025 11:32

Aan: [redacted] J <[redacted] J@buren.nl>,
[redacted] J@buren.nl

Onderwerp: Resultaten analyses WSRL water en waterbodem, De Brink Lienden

Beste [redacted] J

Hierbij de resultaten van zowel het watermonster als ook het bodemmonster die door ons (in bijzijn van fam. [redacted] J) zijn genomen.

Deze gegevens zijn ook door onze handhaving met de fam. [redacted] J besproken.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

Senior adviseur Water en Ruimte

Accountmanager gemeente Buren en Neder Betuwe

Projectleider Erfgoed

Team Gebiedsontwikkeling Oost

(Werkdagen maandag, dinsdag en donderdag)

T: (0344) 64 92 31

M: 06 [redacted] J

E: [redacted] J@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

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) 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 â€" print dit bericht alleen als het nodig is.

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

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
20-02-2025	R2502200072	1	 @aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS25-647
Opdrachtschrijving	Regulier VTH 2025
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,




a.i. Senior Servicemanager
Tel. : 06-

Monsternummer	25-080962	Opm.: 1, 2
Monsterpuntcode	KLLIENBALF01	
Monsterpuntomschrijving	KLLIENBALF01 Bodem/Sediment	
Matrix	Bodem/Sediment	
Type bemonstering	Verzamelmonster	Begin diepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Eind diepte monsterneming 0
Contramoner	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	05-02-2025 12:00	
Begin datum/tijd monsterneming		
Eind datum/tijd monsterneming		
Ontvangstdatum monster	06-02-██████████	
Vrijgavedatum monster	20-02-2025 16:37	
Opmerking klant	██████████	

Droge stof + gloeirest
AQUON
Gravimetrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
S Droge stof	22.1	%	Niet van toepassing	8, 9	
Q Gloeirest	86	%	t.o.v. drooggewicht	7	

Minerale olie
AQUON
Gaschromatografie - flame ionisation detector

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
S minerale olie	390	mg/kg	koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	6	

Metalen
AQUON
Inductie gekoppeld plasma - massaspectrometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
S chroom	36	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 2, 3, 4	
Q ijzer	60	g/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4	
S kobalt	8.5	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S nikkel	31	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S koper	110	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S zink	450	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S arseen	47	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 2, 3, 4	
S molybdeen	5.4	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S cadmium	1.2	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S barium	200	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S kwik	0.43	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	
S lood	150	mg/kg	t.o.v. drooggewicht	1, 3, 4, 5	

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

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

Overzicht opmerkingen

- Mengmonster gemaakt met meerdere steken over een traject van circa 50 meter.
- Monstername 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.

Overzicht normen

1	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 17294-2:2023 en
2	Analyse	Conform	prestatieblad 3250-1, 23-06-2016 (metalen)
3	Voorbehandeling	Conform	NEN 6961:2023 nl
4	Analyse	Conform	NEN 6950:2020 nl

5	Analyse	Conform	prestatieblad 3210-4, 23-06-2016 (metalen)
6	Analyse	Conform	prestatieblad 3210-6, 23-06-2016 (minerale olie)
7	Analyse	Gelijkwaardig aan	NEN-EN 12879:2001 en
8	Analyse	Gelijkwaardig aan	NEN-EN 15934:2012 en
9	Analyse	Conform	prestatieblad 3210-1, 23-06-2016 (droge stof)

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.

De verklaring van accreditatie van AQUON en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten zoals vastgelegd op het overzicht van verrichtingen betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkende instelling



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	 @aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-617
Opdrachtschrijving	Regulier VTH 2024
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	 J 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,



 J
Senior Servicemanager
Tel : 06- J

Monsternummer	24-113842	Opm.: 1, 2
Monsterpuntcode	KLLIENBALF01	
Monsterpuntomschrijving	KLLIENBALF01	
Matrix	Oppervlaktewater	
Type bemonstering	Steekmonster	Begin diepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Eind diepte monsterneming 0
Contramoner	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	20-12-2024 10:30	
Begin datum/tijd monsterneming		
Eind datum/tijd monsterneming		
Ontvangstdatum monster	20-12-2024 20:01	
Vrijgavedatum monster	15-01-2025 07:34	
Opmerking klant		

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 acenaften	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-tertiar-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

- Oppervlaktewatermonster ten behoeve van identificatie olieachtige drijfzand.
- 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.
- Bij de som zijn de resultaten kleiner dan de rapportagegrens vermenigvuldigd met de factor 0.7
- 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.

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