

TRI HARD BV Afd.
T.a.v.
P.J.Oudweg 41
1314 CJ Almere

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
23-06-2023	R2306230045	1	Zwemwater-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS23-807
Opdrachtschrijving	TRI Rotterdam
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	Niels van Mourik

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 relatie manager 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,



Arien Chen
Servicemanager
Tel : 06-18895182

Monsternummer	23-107694		
Monsterpuntcode	TRIHARDRDAM		
Monsterpuntomschrijving	zwemwaterbemonstering Eendragspolder		
Matrix	Oppervlaktewater		
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming	0,3
Soort onderzoek	Project	Einddiepte monsterneming	0,3
Contramoster	Nee	Monsternemer	Peter Haasnoot
Monsternemingsdatum/tijd	20-06-2023 10:27	Monsternemer van	AQUON
Begindatum/tijd monsterneming			
Einddatum/tijd monsterneming			
Ontvangstdatum monster	20-06-2023 15:07		
Vrijgavedatum monster	23-06-2023 14:06		
Opmerking klant			

Blauwalgen fluoroprobemeting

AQUON-Leiden

Fluorescentie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
chlorofyl-a	14	ug/l	fractie afkomstig van blauwalgen	1	
chlorofyl-a	5.4	ug/l	fractie afkomstig van groenalgen	1	
chlorofyl-a	1.4	ug/l	fractie afkomstig van diatomeeën	1	
chlorofyl-a	0	ug/l	fractie afkomstig van cryptofyten	1	
Fluorescentie	0.59	DIMSLS	gemeten na excitatie bij golflengte 370 nm	1	
som 4 chlorofyl-a fracties	20	ug/l	Niet van toepassing	1	1

Escherichia coli

AQUON-Leiden

Bacteriologie

Uitvoerdatum: 21-06-2023 06:57

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Escherichia coli	15	n/dl	meest waarschijnlijke aantal	8	

Intestinale enterococcen

AQUON-Leiden

Bacteriologie

Uitvoerdatum: 21-06-2023 06:58

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Intestinale enterococcen	<15	n/dl	meest waarschijnlijke aantal	9	

Biovolume blauwalgen

AQUON-Leiden

Microscopie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Anabaena	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Anabaenopsis	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Aphanizomenon	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Cuspidothrix	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Cylindrospermopsis	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Dolichospermum [1]	11.868	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Gloeotrichia	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Limnothrix	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Microcystis	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Oscillatoria [1]	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Phormidium [1]	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Planktothrix	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Pseudanabaena	0.005	mm3/l	Niet van toepassing	10	
Woronichinia	0	mm3/l	Niet van toepassing	10	
som Anabaena en Dolichospermum [1]	11.868	mm3/l	Niet van toepassing	10	
som potentieel toxische blauwalgen	11.873	mm3/l	Niet van toepassing	10	
chlorofyl-a	35.619	ug/l	fractie afkomstig van toxische blauwalgen		

Blauwalgen telling

AQUON-Leiden

Microscopie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Anabaena	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Anabaenopsis	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Aphanizomenon	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Cuspidothrix	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Cylindrospermopsis	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Dolichospermum [1]	78258	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Gloeotrichia	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Limnothrix	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Microcystis	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Oscillatoria [1]	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Phormidium [1]	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Planktothrix	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Pseudanabaena	327	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
Woronichinia	0	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
som Anabaena en Dolichospermum [1]	78258	n/ml	uitgedrukt in cellen	10	
som potentieel toxische blauwalgen	78585	n/ml	uitgedrukt in cellen		

Parasietenonderzoek Trichobilharzia (poelslakken)

AQUON-Leiden

Microscopie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Trichobilharzia	0	DIMSLS	Niet van toepassing	1	
Poelslak	73	n	Niet van toepassing		

Risico op zwemmersjeuk n.a.v. parasietenonderzoek

AQUON-Leiden

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Zwemmersjeuk	0	DIMSLS	Niet van toepassing		

Aantal badgasten

AQUON

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Badgasten oever	0	n	Niet van toepassing		
Badgasten in water	0	n	Niet van toepassing		

Bedekkingsgraad bentische matten

AQUON

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Categorie Cyanobacteriemat	0	DIMSLS	Niet van toepassing		

Bemonsteringsdiepte

AQUON

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Monsterdiepte	0.30	m	Niet van toepassing		

Drijfslagcategorie

AQUON

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Categorie Cyanobacteriedrijfslag	0	DIMSLS	Niet van toepassing		

Drijvend vuil

AQUON

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Vuil	0	DIMSLS	Niet van toepassing		

Doorzicht **AQUON**

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Doorzicht	1.2	m	Niet van toepassing	7	

Geleidbaarheid (EGV veldmeting, gecorrigeerd naar 25 °C) **AQUON**

Conductometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Geleidendheid	560	uS/cm	t.o.v. 25 graden Celsius	4	
Temperatuur	22.7	oC	Niet van toepassing	5	

Zuurstof (mg/l) berekend en temperatuur **AQUON**

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q zuurstof	9.7	mg/l	Niet van toepassing	1	

Zuurstof (%) **AQUON**

Luminescentie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q zuurstof	114	%	Niet van toepassing	1	

Olie (visueel) **AQUON**

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Olie	0	DIMSLS	Niet van toepassing		

pH (veldmeting) **AQUON**

Potentiometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Zuurgraad	8.5	DIMSLS	Niet van toepassing	1	
Temperatuur	22.5	oC	Niet van toepassing	1	

Steekbemonstering tbv bacteriologisch onderzoek **AQUON**

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Steekbemonstering bacteriologisch onderzoek	0			2	

Steekbemonstering met steekbuis **AQUON**

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Steekbemonstering met steekbuis	1			3	

Temperatuur **AQUON**

Thermometrie

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Q Temperatuur	22.7	oC	Niet van toepassing	6	

Aantal vogels **AQUON**

Visueel

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Vogel	0	n	Niet van toepassing		

Waterdiepte **AQUON**

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Waterdiepte	1.0	m	Niet van toepassing		

Overzicht opmerkingen

1 het betreft een berekend resultaat

Overzicht normen

1	Analyse		Eigen methode
2	Bemonstering	Conform	NEN-EN-ISO 19458:2007 en
3	Bemonstering	Conform	RIVM Blauwalgenprotocol 2020
4	Analyse	Conform	NEN-ISO 7888:1994 en
5	Analyse		NEN-ISO 7888:1994 en
6	Analyse	Conform	NEN 6414:2008 nl
7	Analyse	Conform	NEN 6606:2009 nl
8	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 9308-3:1999/C1:2000 en
9	Analyse	Conform	NEN-EN-ISO 7899-1:1998/C1:2000 en
10	Analyse		NPR 9060:2016 nl

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