

## Analyserapport

Postadres: Postbus 195, 9640AD Veendam  
Bezoekadres: Aquapark 1, 9641PJ Veendam  
Telefoon: 0598 - 69 3666  
E-mail: laboratorium@hunzeenaas.nl  
Website: www.hunzeenaas.nl

Pagina: 1 van 4  
Rapportcode: RAP2200924  
Versie: 001.000  
Datum: 26-08-2022

Opdrachtgever: Waterschap Hunze en Aa's  
Postbus 195  
9640 AD Veendam

In dit analyserapport vind u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door het laboratorium van Waterschap Hunze en Aa's volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende RvA accreditatie-certificaat L221 en/of in de producten- en dienstencatalogus. De methode en bijbehorende meetonzekerheid zijn achterin dit rapport te vinden. De analysedatum wordt niet getoond omwille de leesbaarheid. Deze informatie is opvraagbaar via onze klantenservice.

Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

### Dit analyserapport bevat de volgende monster(s):

<u>Monstercode</u>	<u>Monstername</u>	<u>Meetpunt</u>	<u>Omschrijving</u>
M2216552	22-08-2022	21006404	Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant
M2216734	24-08-2022	21006404	Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant
M2216735	24-08-2022	21006404L	Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant, 50m links t.o.v. 210064
M2216736	24-08-2022	21006404R	Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant, 50m rechts t.o.v. 210064

### Toelichting gebruikte afkortingen

De met een - gemerkte analyses zijn niet geaccrediteerd.

De met een **Q** gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd (RvA-registratienummer L221, testen).

De met een **U** gemerkte analyses zijn uitbesteed aan een extern laboratorium.

De met een **LXXX** gemerkte analyse zijn door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd, het nummer refereert hierbij aan het RvA-registratienummer.

De met een **S** gemerkte analyses zijn geaccrediteerd volgens het AS3000 schema. Indien de analyse met LXXX is aangemerkt, is betreffende analyse door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd volgens het AS3000 schema.

Gegevens in **blauw** zijn door de klant aangeleverd en vallen buiten het kwaliteitstelsel van het laboratorium.

## Analyserapport

21006404 Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant  
 21006404 Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant  
 21006404L Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant, 50m links t.o.v. 21006404  
 21006404R Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant, 50m rechts t.o.v. 21006404

Pagina: 2 van 4  
 Rapportcode: RAP2200924  
 Versie: 001.000  
 Datum: 26-08-2022

Lab. nummer	M2216552	M2216734	M2216735	M2216736
Meetpuntcode	21006404	21006404	21006404L	21006404R
Monstertype	opp. water	opp. water	opp. water	opp. water
Datum monstername	22-08-2022	24-08-2022	24-08-2022	24-08-2022
Tijd monstername	12:06	12:48	12:52	12:45
Bemonsteringsmethode	steek Q	steek Q	steek Q	steek Q
Datum ontvangst op laboratorium	22-08-2022	24-08-2022	24-08-2022	24-08-2022

### VELDGEGEVENS

		lab	lab	lab	lab
Bemonsterd door	- DIMSLS	lab	lab	lab	lab
Watertemperatuur	Q °C	23.1			
Luchttemperatuur	- °C	22.0			
Zuurstof (luminescentie)	Q mg/l	10.6			
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	Q %	124			
EGV(25) gemeten bij actuele T(water)	Q mS/m	40.0			
Zuurgraad	Q DIMSLS	8.7			
Kleur	- DIMSLS	zw geel			
Geur	- DIMSLS	zw grond			
Helderheid	- DIMSLS	helder			
Doorzicht	Q cm	>80*			
Faeces op het strand/water	- DIMSLS	aanwezig	aanwezig	aanwezig	aanwezig
Sporen (vogels) op het strand/water	- DIMSLS	aanwezig	aanwezig	aanwezig	aanwezig
Vuil op het strand	- DIMSLS	afwezig			
Schuim op het water	- DIMSLS	afwezig			
Olie op het water/strand	- DIMSLS	afwezig			

### BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS

E.Coli	Q kve/100 ml	893	160	480	144
Intestinale Enterococcen	Q kve/100 ml	519	144	465	46

### GEGEVENS ALGENONDERZOEK

Groenalgen	- ug/l	15.5
Blauwalgen	- ug/l	1.2
Diatomeeën	- ug/l	2.5
Cryptofyten	- ug/l	1.1
Totaal chlorofyl	- ug/l	20.3
Humus indicatie	- DIMSLS	3.7
Biovolume	- mm3/l	0.3

### BEOORDELING

Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch	- DIMSLS	SLECHT	GOED	SLECHT	GOED
Risiconiveau Blauwalgen	- DIMSLS	0			

Pagina: 3 van 4  
Rapportcode: RAP2200924  
Versie: 001.000  
Datum: 26-08-2022

### Monster en analyseopmerkingen

**M2216552**

Doorzicht: Tot bodem.

## Analyserapport

Pagina: 4 van 4  
 Rapportcode: RAP2200924  
 Versie: 001.000  
 Datum: 26-08-2022

### Meetonzekerheid en methode

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
<b>MONSTERNEMING</b>				
Monstername	opp. water			conform NEN 6600-2 (voor bacteriologisch onderzoek conform NEN-EN-ISO 19458)
<b>VELDGEGEVENS</b>				
Watertemperatuur	opp. water	6	94-106	conform NEN6414
Luchttemperatuur	opp. water			eigen methode
Zuurstof (luminescentie)	opp. water	4	96-104	conform NEN-ISO17289
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	opp. water	4	96-104	conform NEN-ISO17289
EGV(25) gemeten bij actuele T(water)	opp. water	2	98-102	conform NEN-ISO7888
Zuurgraad	opp. water	4	96-104	conform NEN-EN-ISO10523
Kleur	opp. water			eigen methode (visueel)
Geur	opp. water			eigen methode (reukwaarneming)
Helderheid	opp. water			eigen methode (visueel)
Doorzicht	opp. water	20	80-120	conform NEN-EN-ISO 7027-2
<b>BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS</b>				
E.Coli	#1 opp. water		60-160	conform NEN-EN-ISO9308-3
Intestinale Enterococcen	#1 opp. water		60-160	conform NEN-EN-ISO7899-1
<b>GEGEVENS ALGENONDERZOEK</b>				
<u>Biovolume FluoroProbe</u>				
Biovolume	opp. water	12	88-112	eigen methode (fluoroprobe)
Blauwalgen	opp. water	18	82-118	eigen methode (fluoroprobe)
Cryptofyten	opp. water	12	88-112	eigen methode (fluoroprobe)
Diatomeeën	opp. water	16	84-116	eigen methode (fluoroprobe)
Groenalgen	opp. water	14	86-114	eigen methode (fluoroprobe)
Humus indicatie	opp. water	12	88-112	eigen methode (fluoroprobe)
Totaal chlorofyl	opp. water	28	72-128	eigen methode (fluoroprobe)
<b>BEOORDELING</b>				
Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch	#2 opp. water			Zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG

### Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

#1: Uitgebreide meetonzekerheid is 0,20 log10. Hieruit volgt een betrouwbaarheidsinterval van 60 - 160 %

#2: Beoordeling zwemwaterkwaliteit bepaald volgens het zwemwaterrichtlijn 2006 en beslisnotitie van Stuurgroep Water op basis van de resultaten van 'E.Coli' en 'Intestinale Enterococcen'. De meetonzekerheid van de parameter maakt geen onderdeel uit van de toetsing.