

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: RAP2401122
Versie: 001.000
Datum: 23-09-2024

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>
M2415013	16-09-2024	21006404	Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant

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

Pagina: 2 van 4
Rapportcode: RAP2401122
Versie: 001.000
Datum: 23-09-2024

Lab. nummer	M2415013*
Meetpuntcode	21006404
Monstertype	opp. water
Datum monstername	16-09-2024
Tijd monstername	11:38
Bemonsteringsmethode	steek Q
Datum ontvangst op laboratorium	16-09-2024

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	- DIMSLS	lab
Watertemperatuur	Q °C	16.8
Luchttemperatuur	- °C	19.0
Zuurstof (luminescentie)	Q mg/l	10.3
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	Q %	106
EGV(25) gemeten bij actuele T(water)	Q mS/m	35.3
Zuurgraad	Q DIMSLS	8.6
Kleur	- DIMSLS	zw geel
Geur	- DIMSLS	zw grond
Helderheid	- DIMSLS	helder
Doorzicht	Q cm	>80*
Faeces op het strand/water	- DIMSLS	aanwezig
Sporen (vogels) op het strand/water	- DIMSLS	aanwezig
Vuil op het strand	- DIMSLS	afwezig
Schuim op het water	- DIMSLS	afwezig
Olie op het water/strand	- DIMSLS	afwezig

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Kjeldahl stikstof (N, berekend)	- mg/l	0.8
Stikstof totaal (als N)	Q mg/l	0.8
Opgelost Ammonium (als N)	Q mg/l	0.0
Ammoniak (als N, berekend)	- mg/l	<0.01
Opgelost Nitriet (als N)	Q mg/l	<0.001
Opgelost Nitraat (als N)	Q mg/l	<0.03
Opgelost Ortho-fosfaat (als P)	Q mg/l	0.009
Fosfor totaal (als P)	Q mg/l	<0.03
Opgelost Chloride	Q mg/l	52
Chlorofyl-a	Q ug/l	<5
Feofytine a	Q ug/l	<10

BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS

E.Coli	Q kve/100 ml	127
Intestinale Enterococcen	Q kve/100 ml	<15

BEOORDELING

Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch	- DIMSLS	GOED
------------------------------------	----------	------

Analyserapport

Pagina: 3 van 4
Rapportcode: RAP2401122
Versie: 001.000
Datum: 23-09-2024

Monster en analyseopmerkingen

M2415013

Monsteropmerking:

De bemonsteringsdiepte van het bacteriologische monster is kleiner dan 20-30 cm, omdat de waterdiepte van de locatie minder is dan 1 meter.

Doorzicht: Tot bodem.

Analyserapport

Pagina: 4 van 4
 Rapportcode: RAP2401122
 Versie: 001.000
 Datum: 23-09-2024

Meetonzekerheid en methode

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
MONSTERNEMING				
Monstername	opp. water			conform NEN 6600-2 (voor bacteriologisch onderzoek conform NEN-EN-ISO 19458)
VELDGEGEVENS				
Watertemperatuur	opp. water	8	92-108	conform NEN6414
Luchttemperatuur	opp. water			eigen methode
Zuurstof (luminescentie)	opp. water	8	92-108	conform NEN-ISO17289
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	opp. water	8	92-108	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
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS				
Kjeldahl stikstof (N, berekend)	opp. water			eigen methode
Stikstof totaal (als N)	opp. water	20	80-120	conform NEN-ISO29441
Opgelost Ammonium (als N)	opp. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Ammoniak (als N, berekend) #1	opp. water			conform NEN6644
Opgelost Nitriet (als N)	opp. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Nitraat (als N)	opp. water	22	78-122	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Ortho-fosfaat (als P)	opp. water	10	90-110	conform NEN-ISO15923-1
Fosfor totaal (als P)	opp. water	14	86-114	conform NEN-EN-ISO15681-2
Opgelost Chloride	opp. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Chlorofyl-a				
Chlorofyl-a	opp. water	18	82-118	gelijkwaardig NEN6520
Feofytine a	opp. water	28	72-128	eigen methode (spectrometrie)
BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS				
E.Coli #2	opp. water		60-160	conform NEN-EN-ISO9308-3
Intestinale Enterococcen #2	opp. water		60-160	conform NEN-EN-ISO7899-1
BEOORDELING				
Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch #3	opp. water			Zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG

Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

#1: De opgegeven meetonzekerheid voor berekende parameters is indicatief, meetonzekerheid is afhankelijk per monster en is opvraagbaar bij het laboratorium

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

#3: 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.