

Analysrapport

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 5
 Rapportcode: RAP-2025- 13.712
 Datum: 15-09-2025

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

In dit analysrapport vindt 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 analysrapport bevat de volgende monster(s):

<u>Monsternr:</u>	<u>Mn'datum:</u>	<u>Meetpunt:</u>	<u>Omschrijving:</u>
M2516593	09-09-2025	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 kwaliteitssysteem van het laboratorium.

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: 2 van 5
Rapportcode: RAP-2025- 13.712
Datum: 15-09-2025

Monsternummer:	M2516593
Meetpuntcode:	21006404 Oldambtmeer Midwolda - Strand noordoostkant
Monstertype:	Oppervlaktewater (OW)
Datum monsternamen:	09-09-2025
Tijd monsternamen:	10:38:05
Bemonsteringsmethode:	Steekbemonstering (SB)
Datum ontvangst op lab:	09-09-2025

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	Q	LAB	
Luchttemperatuur	-	17	°C
Watertemperatuur	Q	17.8	°C
Geur	-	Zwak gronderig	
Kleur	-	Zwak geel	
Helderheid	-	Helder	
Vuil op het strand	-	Afwezig	
Schuim op het water	-	Afwezig	
Olie op het water/strand	-	Afwezig	
Doorzicht	Q	>80	cm
Zuurstof (luminescentie)	Q	8.7	mg/l
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	Q	92	%
EGV(25) gemeten bij actuele T(water)	Q	37.9	mS/m
Zuurgraad	Q	8.0	
Faeces op het strand/water	-	Aanwezig	
Sporen (vogels) op het strand/water	-	Aanwezig	

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Chlorofyl-a

Chlorofyl-a	Q	<5	ug/l
Feofytine a	Q	<10	ug/l
Opgelost Chloride	Q	52	mg/l
Opgelost Ortho-fosfaat (als P)	Q	0.012	mg/l
Fosfor totaal (als P)	Q	0.03	mg/l
Kjeldahl stikstof (N, berekend)	-	0.8	mg/l
Opgelost Ammonium (als N)	Q	0.019	mg/l
Ammoniak (als N, berekend)	-	<0,01	mg/l
Opgelost Nitriet (als N)	Q	<0,001	mg/l
Opgelost Nitraat (als N)	Q	<0,03	mg/l
Stikstof totaal (als N)	Q	0.8	mg/l

BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS

E.Coli	Q	215	kve/100 ml
Intestinale Enterococcen	Q	1166	kve/100 ml

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: 3 van 5
Rapportcode: RAP-2025- 13.712
Datum: 15-09-2025

BEOORDELING

Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch

-

SLECHT

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: 4 van 5
 Rapportcode: RAP-2025- 13.712
 Datum: 15-09-2025

Monster- en analyseopmerkingen

M2516593

Monsteropmerkingen:

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

Analyseopmerkingen:

ZICHT Tot bodem.

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: 5 van 5
 Rapportcode: RAP-2025- 13.712
 Datum: 15-09-2025

Meetonzekerheid en methode:

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
VELDGEGEVENS				
Bemonsterd door	OW			conform NEN 6600-2 (voor bacteriologisch onderzoek conform NEN-EN-ISO 19458)
Doorzicht	OW	20	80 - 120	conform NEN-EN-ISO 7027-2
EGV(25) gemeten bij actuele T(water)	OW	2	98 - 102	conform NEN-ISO7888
Faeces op het strand/water	OW			
Geur	OW			eigen methode (reukwaarneming)
Helderheid	OW			eigen methode (visueel)
Kleur	OW			eigen methode (visueel)
Luchttemperatuur	OW			eigen methode
Olie op het water/strand	OW			
Schuim op het water	OW			
Sporen (vogels) op het strand/water	OW			
Vuil op het strand	OW			
Watertemperatuur	OW	6	94 - 106	conform NEN6414
Zuurgraad	OW	4	96 - 104	conform NEN-EN-ISO10523
Zuurstof (luminescentie)	OW	4	96 - 104	conform NEN-ISO17289
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	OW	4	96 - 104	conform NEN-ISO17289
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS				
Ammoniak (als N, berekend)	#1 OW			conform NEN6644
Chlorofyl-a	OW	26	74,0 - 126,0	gelijkwaardig NEN6520
Feofytine a	OW	26	74,0 - 126,0	eigen methode (spectrometrie)
Fosfor totaal (als P)	OW	14	86 - 114	conform NEN-EN-ISO15681-2
Kjeldahl stikstof (N, berekend)	OW			eigen methode
Opgelost Ammonium (als N)	OW	12	88 - 112	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Chloride	OW	14	86 - 114	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Nitraat (als N)	OW	16	84 - 116	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Nitriet (als N)	OW	18	82 - 118	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Ortho-fosfaat (als P)	OW			conform NEN-ISO15923-1
Stikstof totaal (als N)	OW	20	80 - 120	conform NEN-ISO29441
BACTERIOLOGISCHE GEGEVENS				
E.Coli	#2 OW		60 - 160	conform NEN-EN-ISO9308-3
Intestinale Enterococcen	#2 OW		60 - 160	conform NEN-EN-ISO7899-1
BEOORDELING				
Zwemwaterkwaliteit bacteriologisch	OW			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 %