

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: RAP2300953
Versie: 001.000
Datum: 24-08-2023

Oprachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

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>
M2316101	11-08-2023	13100301	Friesland Foods Butter Noordwijk Koelwater

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

13100301 Friesland Foods Butter Noordwijk Koelwater

Pagina: 2 van 4
Rapportcode: RAP2300953
Versie: 001.000
Datum: 24-08-2023

Lab. nummer	M2316101
Meetpuntcode	13100301
Monstertype	afv. water
Datum monstername	11-08-2023
Tijd monstername	09:40
Bemonsteringsmethode	steek Q
Datum ontvangst op laboratorium	11-08-2023

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	- DIMSLS	lab*
Tellerstand debietmeter eind (extern)	- DIMSLS	57309
Watertemperatuur	Q °C	22.3

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Q mg/l	13
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	Q mg/l	<1
Stikstof totaal (als N)	Q mg/l	0.3
Opgelost Sulfaat	Q mg/l	3.3
Fosfor totaal (als P)	Q mg/l	0.30
Zuurgraad (25 °C)	Q DIMSLS	7.7
Opgelost Chloride	Q mg/l	63

METALEN

IJzer	Q mg/l	3.1
-------	--------	-----



Analysrapport

Pagina: 3 van 4
Rapportcode: RAP2300953
Versie: 001.000
Datum: 24-08-2023

Monster en analyseopmerkingen

M2316101

Bemonsterd door: Ons contactpersoon is hier niet meer werkzaam, gegevens via het lab. gekregen, niet 100% zeker dat dit de juiste gegevens zijn. Tellerstand bronpomp 3 (Norton groot) 123024.



Analyserapport

Pagina: 4 van 4
 Rapportcode: RAP2300953
 Versie: 001.000
 Datum: 24-08-2023

Meetonzekerheid en methode

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
MONSTERNEMING				
Monsterneming afv. water	afv. water			conform NEN 6600-1, conform NPR 8066
VELDGEGEVENS				
Watertemperatuur	afv. water	6	94-106	conform NEN6414
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS				
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	#1 afv. water	14	86-114	conform NEN6633:2006
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	#2 afv. water	28	72-128	Conform NEN-EN-ISO 5815-1
Stikstof totaal (als N)	afv. water	20	80-120	conform NEN-ISO29441
Opgelost Sulfaat	afv. water	12	88-112	conform NEN-ISO15923-1
Fosfor totaal (als P)	afv. water	16	84-116	conform NEN-EN-ISO15681-2
Zuurgraad (25 °C)	afv. water	4	96-104	conform NEN-EN-ISO10523
Opgelost Chloride	afv. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
METALEN				
IJzer	afv. water	12	88-112	conform NEN6953 (ontsluiting cf. NEN6961 , analyse cf. NEN-EN-ISO17294-2)

Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

#1: CZV met hoge Chloride gehalten (Cl/CZV >100) dan RG = 30 mg/L (conform NEN6633:2006)

#2: De BZV-analyse wordt uitgevoerd met een standaard incubatietijd bij 20°C van 5 dagen (BZV5). Uit praktische overwegingen wordt de incubatieperiode soms vooraf gegaan door 1 of 2 dagen gekoeld bewaren bij 1-5°C. Uit onderzoek is gebleken dat hiermee geen significant andere resultaten worden verkregen. In de ruwe data (beschikbaar via de klantenservice) is de gevolgde werkwijze terug te vinden.