

## 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 3  
Rapportcode: RAP2000032  
Versie: 001.000  
Datum: 07-01-2020

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>
M1918529	10-12-2019	13100903	FCDF Bedum Koelwater in

### Toelichting gebruikte afkortingen

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

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

13100903 FCDF Bedum Koelwater in

Pagina: 2 van 3  
Rapportcode: RAP2000032  
Versie: 001.000  
Datum: 07-01-2020

Lab. nummer M1918529  
Meetpuntcode 13100903  
Monstertype afv. water  
Datum monstername 10-12-2019  
Tijd monstername 11:25  
Bemonsteringsmethode steek Q

### VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	-	lab
Watertemperatuur	Q °C	10.1
Zuurstof (electrochemie)	Q mg/l	8.6
Zuurstofverzadiging (electrochemie)	Q %	76

### ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Q mg/l	32
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	Q mg/l	2
Fosfor totaal (als P)	Q mg/l	0.37
Zuurgraad (25 °C)	Q -	8.0
Opgelost Chloride	Q mg/l	202



## Analyserapport

Pagina: 3 van 3  
 Rapportcode: RAP2000032  
 Versie: 001.000  
 Datum: 07-01-2020

### Meetonzekerheid en methode

	<u>Matrix</u>	<u>Betrouwbaarheids- interval (%)</u>	<u>Methode</u>
<b>MONSTERNEMING</b>			
Monsterneming afv. water	afv. water		conform NEN 6600-1, conform NPR 8066
<b>VELDGEGEVENS</b>			
Watertemperatuur	afv. water	94-106	conform NEN6414
Zuurstof (electrochemie)	afv. water	90-110	conform NEN-EN-ISO5814
Zuurstofverzadiging (electrochemie)	afv. water	90-110	conform NEN-EN-ISO5814
<b>ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS</b>			
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	#1 afv. water	90-110	conform NEN6633:2006
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	#2 afv. water	80-120	gelijkwaardig NEN-EN1899-1
Fosfor totaal (als P)	afv. water	90-110	conform NEN-EN-ISO15681-2
Zuurgraad (25 °C)	afv. water	pH +/-0.2	conform NEN-EN-ISO10523
Opgelost Chloride	afv. water	90-110	conform NEN-ISO15923-1

### Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

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

#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.

