

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Gesten vandværk  
Arne Welcher Christensen  
Stadion Alle 14  
6621 Gesten  
DÄNEMARK

Dato 21.07.2023  
Kundenr. 20118074

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2283234** Rentvandsafgang  
Analyse nr. **137381** Drikkevand Danmark  
Prøvens ankomst **18.07.2023**  
Prøvetagning **17.07.2023 10:22**  
Prøvetager **3098**  
Kunde-prøvebetegnelse **31050610**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Driftskontrol**  
Udtagningssted **Gesten vandværk**  
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**  
Gade **Stadion Alle 14**  
Postnummer/By **6621 Gesten**  
Anlægs-ID **54245**

Enhed      Påvisnings-      Kvantifi-      Vejledende  
Resultat      grænse      ceringsgr.      værdier      Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		<b>7,51</b>		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,8</b>		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	<b>343</b>		10	<sup>1)</sup>	DIN EN 27888 : 1993-11

### Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,5 (+)</b>	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,001 (LOD)</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Natrium (Na)	mg/l	<b>9,37</b>	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,020 (+)</b>	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
NVOC	mg/l	<b>1,3</b>	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Ilt (O <sub>2</sub> ) laboratorium	mg/l	<b>11,2</b>		0,1	<sup>3)</sup>	DIN EN 25813 : 1993-01

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Jern (Fe)	µg/l	<b>&lt;3 (LOD)</b>	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<b>&lt;2 (LOD)</b>	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	<b>1</b>		0	50	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "ny".

Dato 21.07.2023  
Kundenr. 20118074

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2283234** Rentvandsafgang  
Analyse nr. **137381** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
?? Intestinale Enterokokken	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Symbolet "<...(+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

**Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**

### Bemærkninger

Fordelingsliste: teknik@vejen.dk, formand@gesten-vand.dk, john@gesten-vand.dk, thh@damino.com, jensalfreds@gmail.com, vand@gesten-vand.dk, teknik@gesten-vand.dk

Testens begyndelse: 18.07.2023

Testens afslutning: 21.07.2023 08:25

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.

*Christin Naujeck*

**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**