

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

TØRSBØL VANDVÆRK  
Lars B. Hansen  
Tørsbølgade 42  
Tørsbøl  
6300 Gråsten  
DÅNEMARK

Dato 02.09.2019  
Kundenr. 10050823

## ANALYSERAPPORT 1976309 - 668959

Ordre	1976309 Tørsbøl Vandværk - Afgang vandværk, driftskontrol
Analyse nr.	668959 Drikkevand Danmark
Projekt	4324 Tørsbøl Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	28.08.2019
Prøvetagning	28.08.2019 10:30
Prøvetager	853
Kunde-prøvebetegnelse	30613300
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Kontrol af org. mikroforureninger
Udtagningssted	Tørsbøl Vandværk Rentvandsafgang
Gade	Tørsbølgade 29
Postnummer/Sted	6300 Gråsten
Anlægs-ID	116287

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed

Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr.

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,52		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,6		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	425		10	<sup>1)</sup>	DIN EN 27888 : 1993-11

### Anion

Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,19	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Natrium (Na)	mg/l	11,1	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

NVOC	mg/l	2,4	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	-----	-----	-----	---	-----------------------

### Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	17	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan	µg/l	<2 (LOD)	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Gasser

Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	9,5	0,07	0,2	<sup>3)</sup>	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
---	------	-----	------	-----	---------------	---------------------------

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	50	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre/resultater er markeret med " \* " .

Side 1 af 2

Dato 02.09.2019  
Kundenr. 10050823

## ANALYSERAPPORT 1976309 - 668959

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Clostridium perfringens	CFU/100ml	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 stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

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

Testens begyndelse: 29.08.2019  
Testens afslutning: 02.09.2019 07:53

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

*C. Naujeck*

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

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre/resultater er markeret med " \* " .