

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

DALBY VANDVÆRK  
Mosegårdsvej 15  
5380 Dalby  
DÅNEMARK

Dato 08.08.2017  
Kundenr. 10047636

## ANALYSERAPPORT 1834130 - 275079

Ordre	1834130 Dalby Vandværk
Analyse nr.	275079 Drikkevand Danmark
Projekt	4164 Dalby Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	01.08.2017
Prøvetagning	01.08.2017 11:10
Prøvetager	AL-North Heidi Rossander
Kunde-prøvebetegnelse	30502640
Formål	Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang	Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted	Dalby Vandværk, Ledningsnet Dalby Bygade 5, SFO Køkken
Gade	Bygade 5
Postnummer/Sted	5380 Dalby
Anlægs-ID	81543

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
-------	----------	-----------------------	-------------------------	----------------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,50		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	16,9		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	69	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
Farvetal-Pt	mg/l	4,1	1	2	15	DS EN ISO 7887

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltmåling)	Ingen	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	Klar	visuelt
Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt	DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	Ingen	DEV B1/2

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,701	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Arsen	µg/l	0,573	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	µg/l	117	3,3	10	1000	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nikkel	µg/l	0,544	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	6,7	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	6		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

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

Dato 08.08.2017  
Kundenr. 10047636

## ANALYSERAPPORT 1834130 - 275079

### De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Jern	0,701	mg/l	Over maks. værdi

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 02.08.2017  
Testens afslutning: 08.08.2017

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.

C. Naujeck

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. 0431/22138-528  
Kundeservice drikkevand

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

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

DALBY VANDVÆRK  
Mosegårdsvej 15  
5380 Dalby  
DÅNEMARK

Dato 08.08.2017  
Kundenr. 10047636

## ANALYSERAPPORT 1834130 - 275080

Ordre **1834130 Dalby Vandværk**  
Analyse nr. **275080 Drikkevand Danmark**  
Projekt **4164 Dalby Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **01.08.2017**  
Prøvetagning **01.08.2017 11:40**  
Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**  
Kunde-prøvebetegnelse **30502650**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Normal**  
Udtagningssted **Dalby Vandværk**  
Gade **Rentvandsafgang**  
Postnummer/Sted **Mosegårdsvej 15**  
Anlægs-ID **5380 Dalby**  
**81543**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		<b>7,49</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>11,2</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>65</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
Farvetal-Pt	mg/l	<b>5,6</b>	1	2	5 <sup>5)</sup>	DS EN ISO 7887

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	<b>Klar</b>	visuelt
Lugt (Feltmåling)	<b>Ingen lugt</b>	DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DEV B1/2

### Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>40</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,46</b>	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>3,45</b>	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,013</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

### Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,013 (x)</b>	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

### Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	<b>2,8</b>	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,014</b>	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtæl ved 22°C	CFU/1ml	<b>1</b>		0	50	EN ISO 6222:1999

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

Dato 08.08.2017  
Kundenr. 10047636

## ANALYSERAPPORT 1834130 - 275080

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

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.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

### De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Farvetal-Pt	5,6	mg/l	Over maks. værdi
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	0,013	mg/l	Over maks. værdi

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 02.08.2017

Testens afslutning: 08.08.2017

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.

*C. Naujeck*

**AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. 0431/22138-528**  
**Kundeservice drikkevand**

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