

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

Hjordkær Vandværk  
Peter Nørgaard  
Kirkegade 13  
6230 Rødekro  
DÅNEMARK

Dato 29.02.2016  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT 1754250 - 836953

Ordre **1754250 Hjordkær Vandværk**  
Analyse nr. **836953 Drikkevand**  
Projekt **4248 Hjordkær Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **23.02.2016**  
Prøvetagning **23.02.2016 13:30**  
Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30145970**  
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
Omfang **Begrænset**  
Udtagningssted **Hjordkær Vandværk, ledningsnet**  
Køkken - Granhøj 13  
Anlægs-ID **117626**

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr. Grænseværdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,81</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>8,4</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>41</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### 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

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,006 (x)</b>	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>6,8</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>3</b>		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

8) Minimumskrav

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

## Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 1310 af 25/11/2015

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

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Dato 29.02.2016  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT 1754250 - 836953

*Marlene C.*

### AGROLAB Umwelt Kiel Marlene Christensen, Tlf. /78775453 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 23.02.2016

Testens afslutning: 27.02.2016

*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.*



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

Hjordkær Vandværk  
Peter Nørgaard  
Kirkegade 13  
6230 Rødekro  
DÅNEMARK

Dato 29.02.2016  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT 1754250 - 836954

Ordre **1754250 Hjordkær Vandværk**  
Analyse nr. **836954 Drikkevand**  
Projekt **4248 Hjordkær Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **23.02.2016**  
Prøvetagning **23.02.2016 13:10**  
Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30210490**  
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
Omfang **Normal**  
Udtagningssted **Hjordkær Vandværk**  
Gade **Rentvandsafgang**  
Kirkegade 17  
Postnummer/Sted **6230 Rødekro**  
Anlægs-ID **117626**

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

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,72</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,3</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>41</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### 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

### Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>21</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,09</b>	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,2 (LOD)</b>	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,005</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN ISO 15923-1

### Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,036</b>	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1

### Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	<b>1,0</b>	0,167	0,5	4	DS EN 1484

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,007 (x)</b>	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1

Dato 29.02.2016  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT 1754250 - 836954

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

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

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.

## Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 1310 af 25/11/2015

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



## AGROLAB Umwelt Kiel Marlene Christensen, Tlf. /78775453 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 23.02.2016

Testens afslutning: 27.02.2016

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.