

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

KERTEMINDE FORSYNING - VAND A/S  
KOHAVEN 12  
5300 KERTEMINDE  
DÄNEMARK

Dato 14.02.2017  
Kundenr. 10046539

## ANALYSERAPPORT 1814628 - 182530

Ordre **1814628 Bogensø Vandværk - Ledningsnet - B + SS**  
 Analyse nr. **182530 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **5451 Bogensø Vandværk, EAN nr. 5790001794712**  
 Prøvens ankomst **09.02.2017**  
 Prøvetagning **09.02.2017 09:40**  
 Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30407700**  
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
 Omfang **Begrænset kontrol + sporstofkontrol**  
 Udtagningssted **Bogensø Vandværk, Ledningsnet**  
**Saddelrum, Bogensøvej 254**  
 Gade **Bogensøvej 254**  
 Postnummer/Sted **5390 Martofte**  
 Anlægs-ID **81542**

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

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltnåling)	7,53		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltnåling)	°C 6,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltnåling)	mS/m 110	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
Turbiditet (Laboratorium)	FTU 0,10		0,05	1	DS/EN ISO 7027 (M036)

### Sensorisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Farve (Feltnåling)	Ingen				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltnåling)	Klar				visuelt
Lugt (Feltnåling)	Ingen lugt				DEV B1/2
Smag (Feltnåling)	Ingen				DEV B1/2

### Anion

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l <0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,1	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

### Uorganiske sporstoffer

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Arsen	µg/l 0,2 (x)	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	µg/l 270	3,3	10	1000	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Jern	mg/l 0,003 (x)	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Nikkel	µg/l 0,3 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	µg/l <2,00		2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Gasser

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltnåling)	mg/l 7,4	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml 0		0	200	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml 0		0	20	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml 0		0	0	ISO 9308-2

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

Dato 14.02.2017  
Kundenr. 10046539

## ANALYSERAPPORT 1814628 - 182530

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	ISO 9308-2

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

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 802 af 01/06/2016.

#### Bemærkninger

Fordelingsliste: mrn@kertemindeforsyning.dk, jo@kertemindeforsyning.dk

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

Testens begyndelse: 10.02.2017 08:05

Testens afslutning: 13.02.2017 08:59

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.

K. Hesseler

**AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517**  
**Kundeservice drikkevand**

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