

**Kirke Helsing og Omegns Vandværk**  
**A.M.B.A.**  
**Hvedevænget 19**  
**4270 Høng**  
**Att.: Flemming Hjernøe**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00651267-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00651267  
**Kundenr.:** CA0015496  
**Modt. dato:** 26.03.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803  
**DGU-nr:** 209.203  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 26.03.2018 kl. 12:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 26.03.2018 - 23.04.2018

<b>Prøvemærke:</b> dgu 209,203							
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80540601</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
Inddampningsrest	570	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.18	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total-P	0.092	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	50	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.26	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat	120	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	340	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	140	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	67	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.12	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	24	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-D CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Kirke Helsing og Omegns Vandværk  
A.M.B.A.  
Hvedevænget 19  
4270 Høng  
Att.: Flemming Hjernøe

Rapportnr.: AR-18-CA-00651267-01  
Batchnr.: EUDKVE-00651267  
Kundenr.: CA0015496  
Modt. dato: 26.03.2018

## Analyserapport

Prøvested: Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803  
DGU-nr: 209.203  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 26.03.2018 kl. 12:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
Analyseperiode: 26.03.2018 - 23.04.2018

Prøvemærke: dgu 209,203

Lab prøvenr:	80540601	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja

DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 A

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Kirke Helsing og Omegns Vandværk**  
**A.M.B.A.**  
**Hvedevænget 19**  
**4270 Høng**  
**Att.: Flemming Hjernøe**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00651267-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00651267  
**Kundenr.:** CA0015496  
**Modt. dato:** 26.03.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803		
<b>DGU-nr:</b>	209.203		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	26.03.2018 kl. 12:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	JK1	
<b>Analyseperiode:</b>	26.03.2018 - 23.04.2018		

Lab prøvenr:	80540601	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	87	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Prøvekommentar:

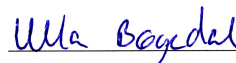
Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

### Kopi til:

Kalundborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Postbox 50, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg

23.04.2018

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.