

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00740510-01  
Batchnr.: EUDKVE-00740510  
Kundenr.: CA0015496  
Modt. dato: 22.11.2018

## Analyserapport

Prøvested:	Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803		
DGU-nr:	209.203		
Prøvetype:	Råvand - Borningskontrol		
Prøveudtagning:	22.11.2018 kl. 10:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	VEK	
Analyseperiode:	22.11.2018 - 03.12.2018		

Prøvemærke:	Fra boring.		
-------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	80510047	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.19	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0023	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.088	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.34	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	120	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	340	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	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)	40	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	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)	3.2	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.1	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			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	24	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.007	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<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>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00740510-01  
Batchnr.: EUDKVE-00740510  
Kundenr.: CA0015496  
Modt. dato: 22.11.2018

## Analyserapport

Prøvested: Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803  
DGU-nr: 209.203  
Prøvetype: Råvand - Borningskontrol  
Prøveudtagning: 22.11.2018 kl. 10:15  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
Analyseperiode: 22.11.2018 - 03.12.2018

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80510047	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 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
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	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
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 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
Atrazin, desethyl-	< 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
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	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

### 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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00740510-01  
Batchnr.: EUDKVE-00740510  
Kundenr.: CA0015496  
Modt. dato: 22.11.2018

## Analyserapport

Prøvested: Kirke Helsing og Omegns Vandværk - DGU 209.203 - / 4326000803  
 DGU-nr: 209.203  
 Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
 Prøveudtagning: 22.11.2018 kl. 10:15  
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
 Analyseperiode: 22.11.2018 - 03.12.2018

Prøvemærke:	Fra boring.					
Lab prøvenr:	80510047	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
<b>Pesticider</b>						
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 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
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.3	°C			DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	89	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)

### Kopi til:

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

03.12.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### 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.