

Hjorthøj Vandværk  
Nobisvej 4  
4400 Kalundborg  
Att.: Ulrich Rasmussen

Rapportnr.: AR-18-CA-00640156-01  
Batchnr.: EUDKVE-00640156  
Kundenr.: CA0016012  
Modt. dato: 15.02.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Trøjeløkke Vandværk - Vandværket - 103557 - / 4326001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 15.02.2018 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 15.02.2018 - 21.02.2018

**Prøvemærke:** afgang vandværk

Lab prøvenr:	80540649	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	750	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.6	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.11	FTU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	15	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	27	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	160	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	18	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.8	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	94	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.25	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	160	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	384	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	5.4	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	53	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.7	°C				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 målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Hjorthøj Vandværk  
Nobisvej 4  
4400 Kalundborg  
Att.: Ulrich Rasmussen

Rapportnr.: AR-18-CA-00640156-01  
Batchnr.: EUDKVE-00640156  
Kundenr.: CA0016012  
Modt. dato: 15.02.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Trøjeløkke Vandværk - Vandværket - 103557 - / 4326001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 15.02.2018 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 15.02.2018 - 21.02.2018

**Prøvemærke:** afgang vandværk

Lab prøvenr:	80540649	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	110	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	9.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Hjorthøj Vandværk, Niels Lång, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg  
Hjorthøj Vandværk, Rene Nielsen, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg  
Hjorthøj Vandværk, Ronald Stutt, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg  
Kalundborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Postbox 50, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg

21.02.2018

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 måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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