

Hjorthøj Vandværk
Nobisvej 4
4400 Kalundborg
Att.: Ulrich Rasmussen
Rapportnr.: AR-18-CA-00640155-01
Batchnr.: EUDKVE-00640155
Kundenr.: CA0016012
Modt. dato: 15.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Hjorthøj Vandværk - Vandværket - 103552 - / 4326001000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 15.02.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 15.02.2018 - 21.02.2018

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80540648	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	670	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.6	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.10	FTU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	6	! CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	24	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	15	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 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	16	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	89	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.24	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	140	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	340	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	5.6	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)	48	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.5	°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 måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets 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-00640155-01
Batchnr.: EUDKVE-00640155
Kundenr.: CA0016012
Modt. dato: 15.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Hjorthøj Vandværk - Vandværket - 103552 - / 4326001000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 15.02.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 15.02.2018 - 21.02.2018

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80540648	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	100	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	8.6	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)

 Resultater mærket **!** overholder ikke 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.