

Hasnæs Vandværk A.m.b.A  
Pilealle 20  
8400 Ebeltoft  
Att.: Kurt Laursen

Rapportnr.: AR-17-CA-00501183-01  
Batchnr.: EUDKVE-00501183  
Kundenr.: CA0004610  
Modt. dato: 22.12.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Vandværket - 77878 - V20002000 / 4701002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 22.12.2016 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 22.12.2016 - 03.01.2017

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80231142	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	270	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.12	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22 °C	1		CFU/ml	50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1		CFU/ml	5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	10		°dH		0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	57		mg/l		0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	10		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.006		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.8		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.046		mg/l	0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	26		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.36		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	18		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5		mg/l	2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	220		mg/l		3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.93		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.014		mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.9		mg/l	10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	27		mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.2		°C			DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8		pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	46		mS/m		0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.9		mg/l	5	0.1	DS/EN ISO 5814	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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): 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.

**Hasnæs Vandværk A.m.b.A**  
**Pilealle 20**  
**8400 Ebeltoft**  
**Att.: Kurt Laursen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00501183-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00501183  
**Kundenr.:** CA0004610  
**Modt. dato:** 22.12.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hasnæs Vandværk Vandværket - 77878 - V20002000 / 4701002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 22.12.2016 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 22.12.2016 - 03.01.2017

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80231142	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

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:

Syddjurs Kommune (tidligere Rønde-afd), Natur- og Miljøafdelingen, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

03.01.2017

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

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): 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.