

**Hatting Vandværk**  
**Storegade 33, Hatting**  
**8700 Horsens**  
**Att.: John C. Ullerup**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00477729-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00477729  
**Kundenr.:** CA0005415  
**Modt. dato:** 17.10.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - 73939 - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 17.10.2016 kl. 13:33  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 17.10.2016 - 21.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80231174	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.7	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.08	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	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	7.7	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.021	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	0.74	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	42	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.27	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	32	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	298	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.7	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)	36	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	62	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

**Tegnforklaring:**

&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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.**

Hatting Vandværk  
Storegade 33, Hatting  
8700 Horsens  
Att.: John C. Ullerup

Rapportnr.: AR-16-CA-00477729-01  
Batchnr.: EUDKVE-00477729  
Kundenr.: CA0005415  
Modt. dato: 17.10.2016

## Analyserapport

Prøvested: Hatting Vandværk - 73939 - V20002100 / 4615001100  
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøvedtagning: 17.10.2016 kl. 13:33  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
Analyseperiode: 17.10.2016 - 21.10.2016

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	80231174	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)

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

### Kopi til:

Alectia Viby, Kopi af rapport (CTMA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Alectia Viby, Kopi af rapport (TEMO), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Hatting Vandværk, Torben Eriksen, Præstemarksvej 72, 8700 Horsens  
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusortvet 4, 8700 Horsens  
Lantmännen Unibake Danmark A/S Horsens, Line Christensen, Oensvej 28, 8700 Horsens  
Lantmännen Unibake Danmark A/S Horsens, Susanne Wormmann, Oensvej 28, 8700 Horsens

21.10.2016

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 måleusikkerhed Um er lig  $2 \times \text{RSD}\%$ , se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): 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.