

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

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00113040-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00113040  
**Kunde nr.** CA0005415  
**Modt. dato:** 11.09.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 11.09.2013 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 11.09.2013 - 17.09.2013

**Prøvemærke:** Hane afgang vandværk

Lab prøvenr:	11304001	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.13	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	78	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.0	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.026	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.55	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	39	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	28	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	297	mg/l			2	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)	2.4	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.009	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	32	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar		* Visuel
Prøvens farve	Farveløs		* Visuel
Prøvens lugt	Ingen		* Organolep
Prøvens smag	Normal		* Organolep
Vandtemperatur	9.8	°C	DS 2250

### Tejnforklaring:

<: mindre end  
 >: større end  
 #: ingen parametre er påvist  
 DL.: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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-13-CA-00113040-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00113040  
**Kunde nr.:** CA0005415  
**Modt. dato:** 11.09.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 11.09.2013 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 11.09.2013 - 17.09.2013

**Prøvemærke:** Hane afgang vandværk

Lab prøvenr:	11304001	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.4	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	63	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	8.1	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

**Kopi til:**

 Alectia A/S, kopi af rapport (ARP), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
 Alectia A/S, kopi af rapport (KIJE), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
 Alectia A/S, kopi af rapport (MAHA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
 Hatting Vandværk, Torben Eriksen, Præstemarksvej 72, 8700 Horsens  
 Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S, Line Christensen, Oensvej 28, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S, Lone Madsen, Oensvej 28, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S, Susanne Wормmann, Oensvej 28, 8700 Horsens

17.09.2013

 Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk



 Martin Hartlev Pedersen  
 Kunderådgiver

**Teckenforklaring:**

 <: mindre end  
 >: større end  
 #: ingen parametre er påvist  
 DL.: Detektionsgrænse

 \*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**