

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

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00237693-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00237693  
**Kunde nr.** CA0005415  
**Modt. dato:** 10.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.10.2014 kl.09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 10.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066177	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 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	14	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	< 0.006	mg/l	0.05	0.006	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.84	mg/l	50	0.5	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	42	mg/l	250	1	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.30	mg/l	1.5	0.05	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.022	mg/l	0.1	0.01	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.006	mg/l	0.02	0.005	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

### 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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

**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-14-CA-00237693-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00237693  
**Kunde nr.** CA0005415  
**Modt. dato:** 10.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.10.2014 kl.09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 10.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066177	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28

**Tejnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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. 292 af 26. marts 2014.

**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-14-CA-00237693-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00237693  
**Kunde nr.:** CA0005415  
**Modt. dato:** 10.10.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Hatting Vandværk - V20002100 / 4615001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.10.2014 kl. 09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 10.10.2014 - 20.10.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80066177	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	63	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

**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, Rådhusvej 4, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S , Line Christensen, Oensvej 28, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S , Mette Sørensen, Oensvej 28, 8700 Horsens  
 Lantmännen Unibake Danmark A/S , Susanne Wормann, Oensvej 28, 8700 Horsens

20.10.2014



 Martin Hartlev Pedersen  
 Kunderådgiver

 Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

**Teckenforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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. 292 af 26. marts 2014.

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