

**Kattinge Vandværk**  
**Kattinge Bygade 14**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Karsten Agersted Nielsen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00151444-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00151444  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 28.01.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 28.01.2014 kl. 10:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 28.01.2014 - 12.02.2014

**Prøvemærke:** DGU: 206.855

Lab prøvenr.:	80040567	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	530	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.017	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.023	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	47	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.009	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	34	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.27	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	79	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	316	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	54	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	25	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.32	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.50	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.9	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.070	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Sum af xylen	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32

### Tegnforklaring:

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

Side 1 af 3

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Kattinge Vandværk**  
**Kattinge Bygade 14**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Karsten Agersted Nielsen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00151444-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00151444  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 28.01.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 28.01.2014 kl. 10:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 28.01.2014 - 12.02.2014

**Prøvemærke:** DGU: 206.855

Lab prøvenr.:	80040567	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.006	mg/l			0.005	M 0066 GC/FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

**Tegnforklaring:**

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

**Kattinge Vandværk**  
**Kattinge Bygade 14**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Karsten Agersted Nielsen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00151444-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00151444  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 28.01.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 28.01.2014 kl. 10:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PC1  
**Analyseperiode:** 28.01.2014 - 12.02.2014

**Prøvemærke:** DGU: 206.855

Lab prøvenr.:	80040567	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			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			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	5.6	°C		DS 2250
pH	7.5	pH		DS 287
Ledningsevne	76	mS/m	0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	3.4	mg/l	0.1	DS/EN 25814

### Kopi af rapporten er sendt til:

Lejre Kommune, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

12.02.2014

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

*Flemming Mønsted Claesson*  
 Flemming Mønsted Claesson  
 Senior Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.