

**Kattinge Vandværk**  
**Kattinge Bygade 14**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Karsten Agersted**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00278028-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00278028  
**Kunde nr.** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.02.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Kattinge Vandværk Vandværket - V02001200 / 4261001200					
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening					
<b>Prøveudtagning:</b>	19.02.2015 kl. 11:20					
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S KK1					
<b>Analyseperiode:</b>	19.02.2015 - 05.03.2015					
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	80167995	Enhed	Kravværdier** Min. Max.	DL.	Metode	Um (%)
<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	3	CFU/ml	50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>						
Ammonium	0.008	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	44	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l	0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	33	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.24	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	86	mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
<b>Metaller</b>						
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	0.040	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	0.032	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Sum af xylener	0.032	µg/l			ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
<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>						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

**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

☞): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**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**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00278028-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00278028  
**Kunde nr.** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.02.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk Vandværket - V02001200 / 4261001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 19.02.2015 kl. 11:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KK1  
**Analyseperiode:** 19.02.2015 - 05.03.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80167995	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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

**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

n): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**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**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00278028-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00278028  
**Kunde nr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.02.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk Vandværket - V02001200 / 4261001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 19.02.2015 kl. 11:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KK1  
**Analyseperiode:** 19.02.2015 - 05.03.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80167995	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
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
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	78	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

**Underleverandør:**

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**Kopi til:**

Lejre Kommune , Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

05.03.2015

 Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Hanne Jensen  
 Kunderådgiver

**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

n): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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