

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00750769-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00750769  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk - DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 19.12.2018 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 19.12.2018 - 09.01.2019

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80569003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.045	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.069	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	38	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	32	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.29	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	90	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	325	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt organisk kulstof	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	74	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	32	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	1.2	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.81	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.5	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.31	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
1,2,4-triazol	< 0.02	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00750769-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00750769  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk - DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 19.12.2018 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 19.12.2018 - 09.01.2019

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80569003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Oplysninger fra prøvetager

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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-19-CA-00750769-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00750769  
**Kundenr.:** CA0005123  
**Modt. dato:** 19.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kattinge Vandværk - DGU 206.855 - V02001200 / 4261001201  
**DGU-nr:** 206.855  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 19.12.2018 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 19.12.2018 - 09.01.2019

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80569003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	79	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	1.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af suspenderet stof. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.  
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

På grund af laboratorieuheld kan der ikke leveres resultat for aggressiv kuldioxid. Parameteren er iflg. Jupiter ikke tidligere konstateret i boringen.

### Kopi til:

Lejre Kommune, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

09.01.2019

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

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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