

**Kjeldbjerg Vandværk**  
**Møllebakken 36**  
**7800 Skive**  
**Att.: Rapport-, fakturamodtager og**  
**varsling**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00372216-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00372216  
**Kundenr.:** CA0003865  
**Modt. dato:** 19.11.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Kjeldbjerg Vandværk - 61018 - V20000200 / 4763000600		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøveudtagning:</b>	19.11.2015 kl. 08:15		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
<b>Analyseperiode:</b>	19.11.2015 - 08.12.2015		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr.:	80227090	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	2	!	MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	170	!	CFU/ml	50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	100	!	CFU/ml	5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.021		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.002		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	2.5		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	34		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.15		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.049		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	0.99		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	< 0.02		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
Naphthalen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	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)	0.049		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
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

### 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

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.

**Kjeldbjerg Vandværk**  
**Møllebakken 36**  
**7800 Skive**  
**Att.: Rapport-, fakturamodtager og**  
**varsling**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00372216-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00372216  
**Kundenr.:** CA0003865  
**Modt. dato:** 19.11.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Kjeldbjerg Vandværk - 61018 - V20000200 / 4763000600		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøveudtagning:</b>	19.11.2015 kl. 08:15		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
<b>Analyseperiode:</b>	19.11.2015 - 08.12.2015		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr.:	80227090	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ) 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 0336 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 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	< 0.03	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 0336 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

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

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

\*\*): 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.**

**Kjeldbjerg Vandværk**  
**Møllebakken 36**  
**7800 Skive**  
**Att.: Rapport-, fakturamodtager og**  
**varsling**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00372216-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00372216  
**Kundenr.:** CA0003865  
**Modt. dato:** 19.11.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Kjeldbjerg Vandværk - 61018 - V20000200 / 4763000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 19.11.2015 kl. 08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 19.11.2015 - 08.12.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80227090	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
----------------------	--------	------	--	---	------	---------------------	----

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	61	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Prøvekommentar:

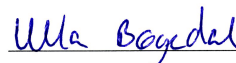
Detektionsgrænsen for didealkylhydroxyatrazin er hævet pga interferens.

### Kopi af rapporten er sendt til:

Viborg Kommune Natur og Vand , Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

08.12.2015

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: 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.