

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergevej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Hans La Cour**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00189477-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00189477  
**Kunde nr.** CA0003995  
**Modt. dato:** 10.06.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Havndrup Vandværk Vandværket - V02200053 / 4473005300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøveudtagning:** 10.06.2014 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S VEK  
**Analyseperiode:** 10.06.2014 - 17.06.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	18947701	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	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.034	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	4.0	mg/l	50		0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	23	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.39	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (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	2.1	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
m+p-Xylen	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	20
Sum af xylener	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	
BTEX (sum)	0.035	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 11423-2 GC/MS	12
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC/FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
Sum (C6H6-C35)	#	µg/l		5		ISO 9377-2 mod. GC/FID	

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar	* Visuel
Prøvens farve	Farveløs	* Visuel
Prøvens lugt	Ingen	* Organolep

### Tejnforklaring:

<: 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, 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.**

Midtjys Vandforsyning  
Lombjergevej 22  
5750 Ringe  
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-14-CA-00189477-01  
Batchnr.: EUDKVE-00189477  
Kunde nr. CA0003995  
Modt. dato: 10.06.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Havndrup Vandværk Vandværket - V02200053 / 4473005300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøveudtagning:** 10.06.2014 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S VEK  
**Analyseperiode:** 10.06.2014 - 17.06.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	18947701	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens smag	Normal					* Organolep
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

### Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.


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

### Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

17.06.2014

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Flemming Mønsted Claësson  
Senior Kunderådgiver

### 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 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.