

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergervej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Hans La Cour**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00260413-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00260413  
**Kunde nr.** CA0003995  
**Modt. dato:** 15.12.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
**Prøveudtagning:** 15.12.2014 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.12.2014 - 23.12.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80167247	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	420	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.6	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.18	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<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	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	17	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.014	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	0.77	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	67	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	289	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		2	0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Arsen (As)	0.75	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	140	µg/l		700	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bly (Pb)	0.037	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	37	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cadmium (Cd)	< 0.004	µg/l		2	0.004	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Chrom (Cr)	< 0.04	µg/l		20	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.025	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	0.31	µg/l		100	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1	0.002	EPA 245.7 AFS cold vapour	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30

### Teckenforklaring:

<: 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.

\*\*): 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.**

**Midtfyns Vandforsyning**  
**Lombjergervej 22**  
**5750 Ringe**  
**Att.: Hans La Cour**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00260413-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00260413  
**Kunde nr.:** CA0003995  
**Modt. dato:** 15.12.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
**Prøveudtagning:** 15.12.2014 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.12.2014 - 23.12.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80167247	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Metaller</b>							
Natrium (Na)	15	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	0.17	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Zink (Zn)	2.9	µg/l		100	0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<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		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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-dichlorbenzosyre	< 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
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
Ethylthiourea (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

### Teckenforklaring:

<: 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](http://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  
Lombjergervej 22  
5750 Ringe  
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-14-CA-00260413-01  
Batchnr.: EUDKVE-00260413  
Kunde nr. CA0003995  
Modt. dato: 15.12.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Espe Vandværk Vandværket - V02200055 / 4473005500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.  
**Prøveudtagning:** 15.12.2014 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 15.12.2014 - 23.12.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80167247	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	64	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	9.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

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

### Kopi til:

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

23.12.2014



Martin Hartlev Pedersen  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

### 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.