

Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T35390  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246582

Modt. dato: 2010.12.13

Sidenr.: 1 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.12.13 kl. 13:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.12.14 kl. 01:54 - 2010.12.20

	Prøvenr.: 23246582	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	5	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	17.4	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	110	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	8.8	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	2.6	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	16	mg/l		175	ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	5
Nitrat	0.82	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	5
Total-P	0.010	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	29	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	5
Fluorid	0.24	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	5
Sulfat	64	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	289	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.048	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	2.6	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	460	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l		4	DS/EN 1484	5
Antimon (Sb)	<0.20	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	15
Arsen (As)	0.92	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: T35390

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 23246582

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2010.12.13

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.12.13 kl. 13:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.12.14 kl. 01:54 - 2010.12.20

Prøvenr.: 23246582	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang vandværk.</b>	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Barium (Ba)	140	µg/l		700	ISO17294m-ICPMS	15
Bly (Pb)	0.034	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	34	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	15
Cadmium (Cd)	<0.0040	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	15
Chrom (Cr)	<0.040	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Kobber (Cu)	0.22	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Kviksølv (Hg)	<0.050	µg/l		1	ISO17294m-ICPMS	15
Selen (Se)	<0.050	µg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15
Zink (Zn)	2.9	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	11
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	6
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	13

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Midtfyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T35390  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246582

Modt. dato: 2010.12.13

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midtfyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.12.13 kl. 13:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.12.14 kl. 01:54 - 2010.12.20

	Prøvenr.: 23246582	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS 13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 23	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 6	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 20	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 22	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 9	
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 6.2	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 7	
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 7.5	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 5.1	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>	*VISUEL
Prøvens klarhed	<b>klar</b>	*VISUEL
Prøvens lugt	<b>ingen</b>	*ORGANOLEP

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T35390  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23246582

Modt. dato: 2010.12.13

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2010.12.13 kl. 13:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.12.14 kl. 01:54 - 2010.12.20

Prøvenr.:	<b>23246582</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk.</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>8.7 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.4 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>64 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>10.1 mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Faaborg-Midtfyn Kommune, Veje og Forsyning, Nørregade 4, 5600 Faaborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### Tegnforklaring:

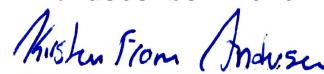
RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

21. december 2010



Kundecenter: tlf.70224256 **Kirsten From Andersen**  
Kontaktperson Kvalitetssikring

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

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