



Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: 891715

Lombjergervej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 89171501

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2008.12.17

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergervej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.12.17 kl. 11:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.17 kl. 23:45 - 2009.01.05

	Prøvenr.: <b>89171501</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)	
			Prøvemærke: <b>Fra vandværk.</b>	Vejl.	Max.		Metoder
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml			i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	ant./100ml			i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	2	Antal/ml		50		DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5		DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	16.9	H grader	5-30			SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	110	mg/l				SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	8.4	mg/l		50		SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.5	mg/l		10		SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	15	mg/l		175		SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1		SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02		SM3120-ICP	15
Ammonium	0.019	mg/l		0.05		SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	0.009	mg/l		0.01		SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	0.69	mg/l		50		SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.010	mg/l		0.15		DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	30	mg/l		250		SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.25	mg/l		1.5		SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	63	mg/l		250		SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2		DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	292	mg/l	>100			DS/EN I 9963	5
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3		DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	3.2	mgPt/l		5		DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	440	mg/l		1500		DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.4	mg/l		4		DS/EN 1484	5.0
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1		P&T GC/MS	7.4
Toluen	<0.020	µg/l				P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l				P&T GC/MS	9.4

\*\*) 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.

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.: 891715  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 89171501

Modt. dato: 2008.12.17

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.12.17 kl. 11:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.17 kl. 23:45 - 2009.01.05

	Prøvenr.: 89171501	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15

\*\*) 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.

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.: 891715  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 89171501

Modt. dato: 2008.12.17

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2008.12.17 kl. 11:10  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.17 kl. 23:45 - 2009.01.05

Prøvenr.: **89171501**  
Prøve ID:  
Prøvemærke: **Fra vandværk.**

\*\*Grænseværdier  
Vejl. Max. Metoder RSD (%)

### Chlorede opløsningsmidler

Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l	1	P&T GC/MS	5.1

### Ethere

MTBE	<0.10 µg/l	5	P&T GC/MS	7
------	------------	---	-----------	---

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>		*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>		*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>		*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>		*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.0 gr. C</b>		DS2250	
pH	<b>7.3 pH</b>		7.0-8.5 DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>65 mS/m</b>	>30	DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>10.6 mg/l</b>		> 5 DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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.

Kundecenter: tlf.72187295 Annette Vendel  
Kontaktperson

06. januar 2009



Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.