

Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: 891714

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 89171401

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.01.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.01.14 kl. 14:55  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.01.15 kl. 02:08 - 2009.01.30

	Prøvenr.: 89171401	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			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	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	14.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	93	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	6.8	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	2.1	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	12	mg/l		175	ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.007	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	0.046	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	2.2	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.017	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	27	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.23	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	61	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	276	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	1.1	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Turbiditet	0.14	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	4.4	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	390	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.3	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Antimon (Sb)	<0.20	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	15
Arsen (As)	0.56	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	140	µg/l		700	ISO17294m-ICPMS	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

Registrernr.: 891714

Lombjergervej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 89171401

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.01.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergervej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.01.14 kl. 14:55  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.01.15 kl. 02:08 - 2009.01.30

	Prøvenr.: 89171401	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Bly (Pb)	0.31	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	42	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	15
Cadmium (Cd)	0.012	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	15
Chrom (Cr)	0.25	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Kobber (Cu)	3.7	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Kviksølv (Hg)	<0.0050	µg/l		1.000	EN1483AFSCO.vap	15
Selen (Se)	<0.050	µg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15
Zink (Zn)	4.5	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
<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
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>Phenoler</b>						
Phenol	<0.050	µg/l		0.5	MK2233-GC/MS	12
Cresoler	<0.020	µg/l		0.5	MK2233-GC/MS	10
Xylenoler	<0.020	µg/l		0.5	MK2233-GC/MS	10
<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

\*\*) 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

Registrernr.: 891714

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 89171401

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.01.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.01.14 kl. 14:55  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.01.15 kl. 02:08 - 2009.01.30

	Prøvenr.: 89171401	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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)	0.014	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
Metamitron	<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
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
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

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs** \*VISUEL  
Prøvens klarhed **klar** \*VISUEL

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) 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

Registrernr.: 891714

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 89171401

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.01.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - V02200051/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2009.01.14 kl. 14:55  
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.01.15 kl. 02:08 - 2009.01.30

Prøvenr.:	<b>89171401</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	<b>Fra vandværk.</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>9.0 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>7.5 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>43 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>8.8 mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	5

### Analysekommentarer:

Afvigende ionbalance: Alle relevante parametre er omanalyseret

### 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.

30. januar 2009

Kundecenter: tlf.72187295 Sys Bisgaard Hansen  
Kontaktperson  
Kvalitetssikring

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