

Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: B02437
Kundenr.: 73718
Ordrenr.: 827747
Prøvenr.: B0243701

Modt. dato: 2009.12.07

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...: 2009.12.07 kl. 13:15
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:27 - 2009.12.18

	Prøvenr.: B0243701	Prøve ID:	Prøvemærke: Fra vandværk.	**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	2	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222		
Hårdhed, total	17.4	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3	
Calcium (Ca)	110	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15	
Magnesium (Mg)	8.9	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	15	
Kalium (K)	2.5	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15	
Natrium (Na)	15	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	0.64	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5	
Total-P	0.009	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5	
Fluorid	0.23	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	283	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5	
Nikkel (Ni)	0.24	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15	
Turbiditet	0.17	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10	
Farvetal, Pt	2.7	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5	
Inddampningsrest	410	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)	0.93	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15	
Barium (Ba)	150	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

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: B02437
Kundenr.: 73718
Ordrenr.: 827747
Prøvenr.: B0243701

Modt. dato: 2009.12.07

Sidenr.: 2 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...: 2009.12.07 kl. 13:15
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:27 - 2009.12.18

	Prøvenr.: B0243701	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Bly (Pb)	0.18	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	42	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	15
Cadmium (Cd)	0.013	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	15
Chrom (Cr)	<0.040	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	15
Kobber (Cu)	<0.040	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Kviksølv (Hg)	<0.0050	µg/l		1.000	EN1483AFSc.vap	15
Selen (Se)	<0.050	µg/l		10	ISO17294m-ICPMS	15
Zink (Zn)	3.0	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Aromatiske kulbrinter						
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	0.032	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
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
Pesticider						
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

**) 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.: B02437

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: B0243701

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.12.07

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2009.12.07 kl. 13:15
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:27 - 2009.12.18

	Prøvenr.: B0243701	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Fra vandværk.	Vejl.	Max.	
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
Chlorerede 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

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs		*VISUEL
Prøvens klarhed	klar		*VISUEL
Prøvens lugt	ingen		*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal		*ORGANOLEP
Vandtemperatur	8.8	gr. C	DS2250
pH	7.2	pH	7.0-8.5 DS 287:1978

*) 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.: B02437

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: B0243701

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2009.12.07

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Espe Vandværk Vandværket - V02200055/4473005500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + sporstof + org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2009.12.07 kl. 13:15
Prøvetager.....: Miljølaboratoriet I/S for Eurofins Miljø A/S (XHF)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.12.08 kl. 12:27 - 2009.12.18

Prøvenr.: **B0243701**
Prøve ID:
Prøvemærke: **Fra vandværk.**

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

Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	63 mS/m	>30	DS/EN 27888	5
Iltindhold	9.9 mg/l		> 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

**) 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.

18. december 2009

Kundecenter: tlf.70224256 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.