

Midt fyns Vandforsyning

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Att.: Hans la Cour

Registrernr.: T83000
Kundenr.: 73718
Ordrenr.: 827747
Prøvenr.: 23246508

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 02:43 - 2011.12.14

	Prøvenr.: 23246508	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Kimtal ved 22 °C, GEA	<1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Hårdhed, total	17.7	H grader	5-30		SM3120-ICP	30	
Calcium (Ca)	110	mg/l			ISO17294m-ICPMS	30	
Magnesium (Mg)	9.0	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	30	
Kalium (K)	2.5	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	30	
Natrium (Na)	15	mg/l		175	ISO17294m-ICPMS	30	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	30	
Ammonium	0.010	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	0.69	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Total-P	0.010	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.24	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	69	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	282	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20	
Nikkel (Ni)	0.16	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	30	
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	3.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	DS/EN 1484	10	
Antimon (Sb)	<0.20	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	30	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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.: T83000

Lombjergevej 22
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 23246508

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2011.12.05

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 02:43 - 2011.12.14

	Prøvenr.: 23246508	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Arsen (As)	0.96	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	30	
Barium (Ba)	140	µg/l		700	ISO17294m-ICPMS	30	
Bly (Pb)	0.37	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	30	
Bor (B)	35	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	30	
Cadmium (Cd)	<0.0040	µg/l		2	ISO17294m-ICPMS	30	
Chrom (Cr)	<0.040	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	30	
Cobalt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS	30	
Kobber (Cu)	3.8	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	30	
Kviksølv (Hg)	0.0060	µg/l		1.00	EN1483AFSCO.vap	30	
Selen (Se)	<0.050	µg/l		10	ISO17294m-ICPMS	30	
Zink (Zn)	3.3	µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	30	
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.012	µg/l		0.1	M0250 GC/MS	24	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.011	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Benzo(a)pyren	<0.010	µg/l		0.01	M0250 GC/MS	24	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Benzo(g,h,i)perylene	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24	
Sum af PAH'er	0.023	µg/l					

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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.: T83000
Kundenr.: 73718
Ordrenr.: 827747
Prøvenr.: 23246508

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 3 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 02:43 - 2011.12.14

Prøvenr.:	23246508	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	22	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.013	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	46	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	40	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	44	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	18	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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.: T83000
Kundenr.: 73718
Ordrenr.: 827747
Prøvenr.: 23246508

Modt. dato: 2011.12.05

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning
Lombjergevej 22, 5750 Ringe
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk.**
Prøveudtagning...: 2011.12.05 kl. 12:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.12.06 kl. 02:43 - 2011.12.14

	Prøvenr.:	23246508	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680 P&T	10	

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.2	gr. C		DS2250	
pH	7.3	pH		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	64	mS/m	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	8.9	mg/l		> 5 DS/EN 25814	6

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. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

15. december 2011

Kundecenter: tlf.70224256 **Martin Hartlev Pedersen**
Kontaktperson Godkendt af

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

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