



Midt fyns Vandforsyning

Registrernr.: U05780

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 23300910

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2012.07.02

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.07.02 kl. 14:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.02 kl. 21:57 - 2012.07.17

	Prøvenr.: 23300910	Prøve ID:	**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	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	30
Ammonium	0.016	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	<0.50	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.010	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	37	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	75	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Nikkel (Ni)	0.68	µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	30
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	DS/EN 1484	12
Arsen (As)	0.98	µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	30
Bor (B)	38	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	30
Cobalt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
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

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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.: U05780  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23300910

Modt. dato: 2012.07.02

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.07.02 kl. 14:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.02 kl. 21:57 - 2012.07.17

	Prøvenr.:	23300910	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>PAH-forbindelser</b>						
Fluoranthen	<0.010	µg/l	0.1	M0250 GC/MS	24	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	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	
<b>Sum af PAH'er</b>	<b>#</b>	<b>µg/l</b>				
<b>Chlorphenoler</b>						
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	
<b>Pesticider</b>						
AMPA	<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l	0.1	M8213 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
4-CPP	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS	10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS	12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M0294 LC/MS/MS	30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	26	

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.: U05780  
Kundenr.: 73718  
Ordrenr.: 827747  
Prøvenr.: 23300910

Modt. dato: 2012.07.02

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.07.02 kl. 14:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.02 kl. 21:57 - 2012.07.17

	Prøvenr.: 23300910	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Diuron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		0.1	M0282 LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
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	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>							
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

\*) 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](http://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.: U05780

Lombjergevej 22  
5750 Ringe

Kundenr.: 73718

Ordrenr.: 827747

Prøvenr.: 23300910

Att.: Hans la Cour

Modt. dato: 2012.07.02

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergevej 22, 5750 Ringe  
Prøvested.....: **Åværket-Vandgården Vandværket - 82440/4473005100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.07.02 kl. 14:00  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.07.02 kl. 21:57 - 2012.07.17

Prøvenr.: 23300910

Prøve ID:

Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.6 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.5 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>67 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

### Tegnforklaring:

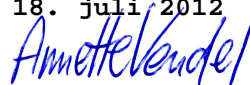
RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

18. juli 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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