

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour

Rapportnr.: AR-12-CA-00038242-01
Batchnr.: EUDKVE-00038242
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 10.12.2012

Analyserapport

Prøvested: Havndrup Vandværk Vandværket - V02200053 / 4473005300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.12.2012 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.12.2012 - 28.12.2012

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	03824201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakt. 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	19	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	14.2	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	17	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.006	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.9	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.017	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	22	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.37	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	2.6	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	390	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Turbiditet	0.16	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	10	DS 204	12
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	6.6	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	42	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	0.021	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
m+p-Xylen	0.077	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
Chlorphenoler							

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

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

Midtjys Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-12-CA-00038242-01
Batchnr.: EUDKVE-00038242
Kunde nr.: CA0003995
Modt. dato: 10.12.2012

Analyserapport

Prøvested: Havndrup Vandværk Vandværket - V02200053 / 4473005300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.12.2012 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.12.2012 - 28.12.2012

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	03824201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,4-DP (dichlorprop)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	22
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Midtjys Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-12-CA-00038242-01
Batchnr.: EUDKVE-00038242
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 10.12.2012

Analyserapport

Prøvested: Havndrup Vandværk Vandværket - V02200053 / 4473005300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 10.12.2012 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S VEK
Analyseperiode: 10.12.2012 - 28.12.2012

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	03824201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep
Prøvens smag	Normal					* Organolep
Vandtemperatur	9.1	°C				DS 2250
pH	7.4	pH	7	8.5		DS 287
Ledningsevne	64	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	6.8	mg/l		5	0.1	DS/EN 25814

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

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

28.12.2012



 Annette Vendel
 Kunderådgiver

 Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Tegnforklaring:

 <: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig

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

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

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