

Midtjys Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00142410-01
Batchnr.: EUDKVE-00142410
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 16.12.2013

Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk Vandværket - V02200055 / 4497000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.12.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MAK
Analyseperiode: 16.12.2013 - 09.01.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80027281	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	350	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
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	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	82	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	9.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.009	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	1.5	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	18	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.40	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	15	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	332	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		2	0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Arsen (As)	2.3	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	150	µg/l		700	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	99	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cadmium (Cd)	< 0.004	µg/l		2	0.004	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Chrom (Cr)	< 0.04	µg/l		20	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	3.9	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 0.04	µg/l		100	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1	0.002	EPA 245.7 AFS cold vapour	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30

Teckenforklaring:

<: 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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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.

Midtfnys Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La Cour
Rapportnr.: AR-14-CA-00142410-01
Batchnr.: EUDKVE-00142410
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 16.12.2013

Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk Vandværket - V02200055 / 4497000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.12.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MAK
Analyseperiode: 16.12.2013 - 09.01.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80027281	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Natrium (Na)	25	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Zink (Zn)	0.71	µg/l		100	0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	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	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-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							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0269 GC/MS	22
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0269 GC/MS	26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

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

**): 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.

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00142410-01
Batchnr.: EUDKVE-00142410
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 16.12.2013

Analyserapport

Prøvested: Årslev Vandværk Vandværket - V02200055 / 4497000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.12.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MAK
Analyseperiode: 16.12.2013 - 09.01.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80027281	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
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	7.5	pH		7	8.5	DS 287	
Ledningsevne	58	mS/m				0.1 DS/EN 27888	
Iltindhold	10.5	mg/l		5		0.1 DS/EN 25814	

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

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.

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Hans La CourRapportnr.: AR-14-CA-00142410-01
Batchnr.: EUDKVE-00142410
Kunde nr. CA0003995
Modt. dato: 16.12.2013

Analysereport

Prøvested: Årslev Vandværk Vandværket - V02200055 / 4497000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.12.2013 kl. 14:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MAK
Analyseperiode: 16.12.2013 - 09.01.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80027281	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

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

09.01.2014

Annette Vendel
KunderådgiverKundecenter
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.**