

Martofte Vandværk
Søvej 17
5390 Martofte
Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Rapportnr.: AR-13-CA-00061447-01
Batchnr.: EUDKVE-00061447
Kunde nr. CA0004044
Modt. dato: 21.03.2013

Analyserapport

Prøvested: Martofte Vandværk. Ledningsnet - V02200058 / 4439001099
Udtagningsadresse: Snavevej 150, 5390 Martofte
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøveudtagning: 21.03.2013 kl. 14:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MAK
Analyseperiode: 21.03.2013 - 26.03.2013

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	06144701	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	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:2002	
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Normal					* Organolep	
Vandtemperatur	4.0	°C				DS 2250	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	82	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	8.9	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

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

Kopi til:

Kerteminde Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde

26.03.2013

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Annette Vendel
Kunderådgiver

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.



Martofte Vandværk

Søvej 17
5390 Martofte

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Registrernr.: T95528
Kundenr.: 5505993
Ordrenr.: 823429
Prøvenr.: 23309504

Modt. dato: 2012.03.28

Sidenr.: 1 af 1

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk. Ledningsnet - 81540/4439001099**
Udtagningsadresse: **Snavevej 150, 5390 Martofte**
Prøvetype.....: Drikkevand - Begrænset kontrol + Uorg.sporstoffer
Prøvemærke.....: **Køkken**
Prøveudtagning...: 2012.03.28 kl. 09:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.28 kl. 21:47 - 2012.04.01

	Prøvenr.: 23309504	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®		
Kintal ved 22 °C, GEA	12	CFU/ml			200 DS/I 6222:2000		
Jern (Fe)	<0.010	mg/l			0.2 ISO17294m-ICPMS 30		
Nikkel (Ni)	0.034	µg/l			20 ISO17294m-ICPMS 30		
Arsen (As)	0.20	µg/l			5 ISO17294m-ICPMS 30		
Bor (B)	150	µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS 30		
Cobolt (Co)	0.046	µg/l			5 ISO17294m-ICPMS 30		

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	7.5	gr. C			DS2250	
pH	7.6	pH			7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	73	mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	8.6	mg/l	> 5		DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Kerteminde Kommune, Miljø- og Teknikforvaltningen, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde

*) 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, 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.

01. april 2012

Kundecenter: tlf.70224256 Ulla Askov Bøgedal

Kontaktperson

Godkendt af

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

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



Martofte Vandværk

Registrernr.: T95518

Søvej 17

Kundenr.: 5505993

5390 Martofte

Ordrenr.: 823429

Prøvenr.: 23300966

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Modt. dato: 2012.03.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk. DGU 128.0053 - V02200058/4439001002**
DGU-nr.....: **128.0053**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.02.28 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.29 - 2012.04.13

	Prøvenr.: 23300966	Prøve ID:	**Grænseværdier		Um (%)
			Vejl.	Max.	
Calcium (Ca)	83	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Magnesium (Mg)	19	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Kalium (K)	5.3	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Natrium (Na)	84	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Jern (Fe)	2.3	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Mangan (Mn)	0.086	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Ammonium	1.0	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Total-P	0.20	mg/l			DS/EN I 6878aut 10
Chlorid	57	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Fluorid	0.47	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Sulfat	34	mg/l			SM 17.udg. 4500 10
Hydrogencarbonat	437	mg/l			DS/EN I 9963 10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20
Nikkel (Ni)	0.18	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Inddampningsrest	530	mg/l			DS 204:1980 12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.6	mg/l			DS/EN 1484 12
Arsen (As)	1.2	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Barium (Ba)	130	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Bor (B)	260	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30
Cobolt (Co)	0.050	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.

Martofte Vandværk

Registrernr.: T95518

Søvej 17

Kundenr.: 5505993

5390 Martofte

Ordrenr.: 823429

Prøvenr.: 23300966

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Modt. dato: 2012.03.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk. DGU 128.0053 - V02200058/4439001002**
DGU-nr.....: **128.0053**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.02.28 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.29 - 2012.04.13

	Prøvenr.:	23300966	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Pesticider						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
4-CPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Diuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0282 LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	

**) 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.



Martofte Vandværk

Registrernr.: T95518

Søvej 17

Kundenr.: 5505993

5390 Martofte

Ordrenr.: 823429

Prøvenr.: 23300966

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Modt. dato: 2012.03.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk. DGU 128.0053 - V02200058/4439001002**
DGU-nr.....: **128.0053**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.02.28 kl. 10:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.29 - 2012.04.13

	Prøvenr.: 23300966	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS 34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			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 30	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	10.0	gr. C			DS2250
pH	7.4	pH			DS 287:1978 10
Ledningsevne	88	mS/m			DS/EN 27888 6
Iltindhold	1.6	mg/l			DS/EN 25814 6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Kerteminde Kommune, Miljø- og Teknikforvaltningen, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.

13. april 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.



Martofte Vandværk

Registrernr.: U14675

Søvej 17

Kundenr.: 5505993

5390 Martofte

Ordrenr.: 823429

Prøvenr.: 23318860

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Modt. dato: 2012.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk** - 81540/4439001000
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 09:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 02:01 - 2012.10.12

	Prøvenr.: 23318860	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	2	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	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	3.5	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.020	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	51	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.48	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	24	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.1	mg/l		4	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	10.4	gr. C			DS2250	
pH	7.5	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	81	mS/m	>30		DS/EN 27888	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- 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, 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.



Martofte Vandværk

Søvej 17
5390 Martofte

Att.: Jørgen Braad Jørgensen

Registrernr.: U14675
Kundenr.: 5505993
Ordrenr.: 823429
Prøvenr.: 23318860

Modt. dato: 2012.10.08

Sidenr.: 2 af 2

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Martofte Vandværk
Søvej 17, 5390 Martofte
Prøvested.....: **Martofte Vandværk** - 81540/4439001000
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.10.08 kl. 09:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MAK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.09 kl. 02:01 - 2012.10.12

- Kerteminde Kommune, Miljø- og Teknikforvaltningen, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times \text{RSD}\%$, se i øvrigt 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.

12. oktober 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Ulla Askov Bøgedal

Kontaktperson

Godkendt af

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

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