

I/S Rørvig Vandværk  
Vandværksvej 18  
4581 Rørvig


Analyserapport nr. 13983  
25. april 2011  
Blad 1 af 1

Kopi til:  
Odsherred Kommune  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested : Vandværksvej 18		
Temperatur ved prøvetagning	8.1 °C		Prøvedato : 13.04.2011 kl. 09:55		
Lugt	Ingen lugt		Prøvetager : Lab. (DS/ISO5667-5)		
Smag	Normal				
Farve	Ingen				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE s <sub>r</sub>
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
E. coli	pr.100ml	<1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
Kimtal v. 22°C	pr.ml	29	200	DS/EN6222	0,1
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE s <sub>T</sub>
pH	pH	7.70			DS287
Ledningsevne	mS/m	72.2			DS/EN27888 2%
Jern	Fe mg/l	0.04	0.20		DS225 4%
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l	10.0	>5		DS2205 5%
1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 <span style="float: right;">* uden for akkreditering</span>					
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt			 Morten Due, civ.ing.		
i.m.: Ikke målelig s <sub>r</sub> og s <sub>T</sub> : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)					

**UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL  
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Lejrvej 29  
Kr. Værløse  
3500 Værløse  
tlf.: 45 80 31 33

I/S Rørvig Vandværk  
Vandværksvej 18  
4581 Rørvig

Analyserapport nr. 14034  
23. maj 2011  
Blad 1 af 3

Kopi til:  
Odsherred Kommune  
GEUS (Jupiter)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested : Rentvand, værk			
Temperatur ved prøvetagning	8.6 °C	Prøvedato : 13.04.2011 kl. 09:45			
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager : Lab. (DS/ISO5667-5)			
Smag	Normal				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s <sub>r</sub>	
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml <1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06	
E. coli	pr.100ml <1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06	
Kimtal v. 37°C	pr.ml <1	5	DS/EN6222	0,1	
Kimtal v. 22°C	pr.ml 16	50	DS/EN6222	0,1	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s <sub>T</sub>	
Se blad 2					
1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007		* uden for akkreditering			
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt i.m.: Ikke målelig s <sub>T</sub> og s <sub>r</sub> : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)		 Morten Due, civ.ing.			

**UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL  
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33



I/S Rørvig Vandværk  
Rentvand, værk

Analysereport nr. 14034

23. maj 2011

Prøvedato: 13.04.2011 kl. 09:45

Blad 3 af 3

UNDERLEVERANCER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s <sub>T</sub>	
Atrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol*	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol*	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	10 %
4-Chlor-2-methylphenol*	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Linuron	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Benzen	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	20 %
Toluen	µg/l	<0.020		GC/MS, P&T	20 %
Ethylbenzen	µg/l	<0.020		GC/MS, P&T	20 %
Xylener	µg/l	0.058		GC/MS, P&T	20 %
Naphthalen	µg/l	0.075	2	GC/MS, P&T	20 %
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
Tetrachlormethan	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.020	1	GC/MS, P&T	10 %
4-Chlorprop	µg/l	<0.010		LC/MS	15%
4,6-dichlor-2-methylphenol	µg/l	<0.010		GC/ECD	10 %

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

\* uden for akkreditering

Org. mikroforureninger er udført af Milana, akkr.nr. 361, analyserapport 25052/11, kopi kan rekvireres.

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt

i.m.: Ikke målelig sr og sr : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, civ.ing.

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL  
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33



I/S Rørvig Vandværk

Rentvand, værk

Prøvedato: 13.04.2011 kl. 09:45

Analyselapport nr. 14034

23. maj 2011

Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	ST
Farvetal	Pt	mg/l	7	!	5	DS/EN7887 5%
Turbiditet		FTU	0.15		0.3	DS/EN27027 5%
pH		pH	8.00		7.0-8.5	DS287
Ledningsevne		mS/m	72.0		>30	DS/EN27888 2%
Inddampningsrest		mg/l	435		1500	DS204 5%
NVOC	C	mg/l	3.4		4	SM5310 5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	97			DS/EN14911 3%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	19		50	DS/EN14911 3.5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	31		175	DS/EN14911 3%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	4.1		10	DS/EN14911 3%
Jern	Fe	mg/l	0.03		0.10	DS225 4%
Mangan	Mn	mg/l	<0.005		0.02	DS227 5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0.05		0.05	SM 418B 3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	367			DS/EN9963-1 2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	45		250	DS/EN10304 1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0.29		1.5	DS/EN10304 3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	24		250	DS/EN10304 1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	3.3		50	DS/EN10304 2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0.01		0.01	DS/EN 26777 1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0.03		0.15	DS292 5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	9.1			DS2205 5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	<2		i.m.	DS236 2%
Hårdhed, total		°dH	17.9			DS/EN14911 3.5%

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

\* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt

i.m.: Ikke målelig st og s : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, civ.ing.

**KONTROL AF ORGANISKE MIKROFORURENINGER**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29  
Kr. Værløse  
3500 Værløse  
tlf.: 45 80 31 33

I/S Rørvig Vandværk  
Vandværksvej 18  
4581 Rørvig

Analyserapport nr. 14320

16. juni 2011

Blad 1 af 2

Kopi til:  
Odsherred Kommune  
GEUS (Jupiter)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

<b>DIREKTE UNDERSØGELSE *</b>		Prøvested : <b>Rentvand, værk</b> <b>Opfølg af 13. april</b>  Prøvedato : <b>08.06.2011 kl. 09:15</b>  Prøvetager : <b>Lab. (DS/ISO5667-5)</b>		
Temperatur ved prøvetagning °C				
<b>MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE</b>	<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitetskrav 1)	<b>METODE</b>	<b>S<sub>r</sub></b>
<b>FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE</b>	<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitetskrav 1)	<b>METODE</b>	<b>S<sub>T</sub></b>

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 \* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt  
i.m.: Ikke målelig  $s_T$  og  $s_r$  : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, civ.ing.

KONTROL AF ORGANISKE MIKROFORURENINGER

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S  
 Lejrvej 29  
 Kr. Værløse  
 3500 Værløse  
 tlf.: 45 80 31 33



I/S Rørvig Vandværk  
 Rentvand, værk  
 Opfølg af 13. april  
 Prøvedato: 08.06.2011 kl. 09:15

Analyserapport nr. 14320  
 16. juni 2011  
 Blad 2 af 2

UNDERLEVERANCER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	s <sub>T</sub>
Benzen	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Toluen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Ethylbenzen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Xylener	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Naphthalen	µg/l	<0.10	2	GC/MS, P&T	20 %

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 \* uden for akkreditering

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr. 401, rapport nr. 11-07565, kopi kan rekvireres**

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt  
 i.m.: Ikke målelig s<sub>T</sub> og s<sub>T</sub> : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, civ.ing.

**NORMAL DRIKKEVANDSKONTROL**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Analyserapport nr. 15216**

**27. oktober 2011**

**Blad 1 af 1**

**I/S Rørvig Vandværk  
Vandværksvej 18  
4581 Rørvig**

Kopi til:  
**Odsherred Kommune  
GEUS (Jupiter)**



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

<b>DIREKTE UNDERSØGELSE *</b>		Prøvested : <b>Rentvand, værk</b>			
Temperatur ved prøvetagning	<b>11.9°C</b>	Prøvedato : <b>06.10.2011 kl. 12:20</b>			
Lugt	<b>Ingen lugt</b>	Prøvetager : <b>Lab. (DS/ISO5667-5)</b>			
Smag	<b>Normal</b>				
Farve	<b>Ingen</b>				
Udseende	<b>Klar</b>				
<b>MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE</b>		<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitetskrav 1)	<b>METODE</b>	<b>S<sub>r</sub></b>
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	<b>&lt;1</b>	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
E. coli	pr.100ml	<b>&lt;1</b>	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
Kimtal v. 37°C	pr.ml	<b>3</b>	5	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 22°C	pr.ml	<b>28</b>	50	DS/EN6222	0,1
<b>FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE</b>		<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitetskrav 1)	<b>METODE</b>	<b>S<sub>T</sub></b>
pH	pH	<b>7.95</b>	7.0-8.5	DS287	
Ledningsevne	mS/m	<b>71.8</b>	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C mg/l	<b>3.2</b>	4	SM5310	5%
Jern	Fe mg/l	<b>&lt;0.02</b>	0.10	DS225	4%
Mangan	Mn mg/l	<b>&lt;0.005</b>	0.02	DS259 / ICP*	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	<b>&lt;0.05</b>	0.05	SM 418B	3%
Klorid	Cl <sup>-</sup> mg/l	<b>43</b>	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup> mg/l	<b>0.26</b>	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	<b>25</b>	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>3.5</b>	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>&lt;0.01</b>	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P mg/l	<b>0.04</b>	0.15	DS292	5%

1) Se bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

\* uden for akkreditering

**NVOC er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 11-15136, kopi kan rekvireres**

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt

i.m.: Ikke målelig s<sub>r</sub> og s<sub>T</sub> : Måleusikkerhed (se Bek. 866 af 2010)

Morten Due, civ.ing.