

(01) BEGRÆNSET DRILLEVANDSKONTROL**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. 20120913/005

13. september 2012

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested: Bygaden 17 Nakke By		
Temperatur	16,7	°C	Prøvedato: 2012-09-10 Kl. 10:34		
Lugt	Ingen	lugt	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5		
Smag	Normal				
Farve	Ingen				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE S _r
Kimtal v. 22°C		pr.ml	25	200	DS/EN6222
Coliforme bakterier v. 37°C		pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
<i>E. coli</i>		pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
pH		pH	7,95	7 - 8,5	DS287
Ledningsevne		mS/m	72,1	>30	DS/EN27888 2%
Jern, total	Fe	mg/l	0,047	0,20	DS225 4%
lt	O ₂	mg/l	9,0	>5	DS2205 5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

(00) SÆRLIG DRIKKEVANDSKONTROL

DONSlab

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. 20120913/004

13. september 2012

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



DANAK

Test Reg. nr. 48

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *				
Temperatur	12,1 °C	Prøvested:	Afgang, værk	
		Prøvedato:	2012-09-10 Kl. 10:12	
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/EN ISO 19458
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	34	50	DS/EN6222
Kimtal v. 37°C	pr.ml	█ !	5	DS/EN6222
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
<i>Omprøve taget 14/9-12 Jens Nørgaard Orienteret At.</i>				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

(00) SÆRLIG DRIKKEVANDSKONTROL**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. 20120917/003

17. september 2012

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)**DANAK**

Test Reg. nr. 48

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *				
Temperatur	12,3 °C	Prøvested:	Afgang, værk	
Lugt	Ingen lugt	Prøvedato:	2012-09-14 Kl. 10:20	
Farve	Ingen	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/EN ISO 19458
Udseende	Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	44	50	DS/EN6222
Kimtal v. 37°C	pr.ml	5	5	DS/EN6222
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Opflg. på prøve af 2012-09-10 rapport nr. 20120913/004

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

**BAKTERIOLOGISK
VANDANALYSE**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Rørvig Vandværk
Vandværksvej 18
4581 Rørvig**

Analyserapport 12929-1

29. september 2012

Blad 1 af 1



Prøvetager: Laboratoriet (DS/ISO19458)

RESULTAT AF UNDERSØGELSEN:

Prøvested:	Dato	Tid	Temp.* °C	Coliforme pr. 100 ml	Kimtal 37 pr. ml	Kimtal 22 pr. ml
Bo. 9	24.09.12	10:45	9,5	< 1	< 1	13
Blandet råvand	24.09.12	10:18	11,3	< 1	< 1	3
Efter iltning	24.09.12	10:06	11,3	< 1	1	5
Efter forfilter	24.09.12	10:01	11,3	< 1	6	51
Efter efterfilter	24.09.12	10:10	11,3	< 1	4	21
Afgang, værk	24.09.12	10:14	11,9	< 1	8	32

Metode: SM9223, 20.ed. DS/EN6222 DS/EN6222

Vandkvalitetskrav iflg. Bek. nr. 1024

Vandværk: i.m. 5 50
Ledningsnet: i.m. 20 200

Underskrift

* uden for akkreditering.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

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

Oplysninger om usikkerhed kan rekvireres.

Tegnforklaring: < mindre end, > større end, i.m. ikke målelig.

BAKTERIOLOGISK KONTROL

DONSlab

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

Analysereport nr. 20120929/008
 29. september 2012
 Blad 1 af 1

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk	
Temperatur	11,9 °C	Prøvedato:	2012-09-24 Kl. 10:14
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager:	Laboratoriet DS/EN ISO 19458
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	32	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	8 !	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06

--	--	--	--

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

**BAKTERIOLOGISK
VANDANALYSE**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Rørvig Vandværk
Vandværksvej 18
4581 Rørvig**

Analysereport 121023-2

23. oktober 2012

Blad 1 af 1



Prøvetager: Laboratoriet (DS/ISO19458)

RESULTAT AF UNDERSØGELSEN:

Prøvested:	Dato	Tid	Temp.* °C	Coliforme pr. 100 ml	Kimtal 37 pr. ml	Kimtal 22 pr. ml
Blandet råvand	15.10.12	11:32	10,5	< 1	2	<1
Efter iltning	15.10.12	11:38	10,6	< 1	2	24
Efter forfilter	15.10.12	11:42	10,6	< 1	21	37
Efter efterfilter	15.10.12	11:46	10,6	< 1	6	10
Afgang, værk	15.10.12	11:50	11,0	< 1	8	22

Metode: SM9223, 20.ed. DS/EN6222 DS/EN6222

Vandkvalitetskrav iflg. Bek. nr. 1024

Vandværk:	i.m.	5	50
Ledningsnet:	i.m.	20	200

Underskrift

* uden for akkreditering.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

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

Oplysninger om usikkerhed kan rekvireres.

Tegnforklaring: < mindre end, > større end, i.m. ikke målelig.

(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK MIKROFORURENING**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. 20121025/007

6. november 2012

Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 191.118 Bo: 5	
Temperatur	9,9 °C	Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 11:20	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	1		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	2		DS/EN6222	0,1
Colliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK MIKROFORURENING**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrevej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33



IS Rørvig Vandværk

DGU 191.118

Bo: 5

Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 11:20

Analyserapport nr. 20121025/007

6. november 2012

Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,30		DS287	
Ledningsevne	mS/m		77,0		DS/EN27888	2%
Iddampningsrest	mg/l		480		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,7		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	98		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	22		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	31		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	4,4		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,4		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,04		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,85		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	381		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	59		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,34		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,009		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,04		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		18,8		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,05		DEV	15%
Metan	CH ₄	mg/l	0,41		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	< 0,1		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	26		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	120		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-15481, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Morten Due".

Morten Due, civ. ing.

IS Rørvig Vandværk
DGU 191.118
Bo: 5
Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 11:20Analyserapport nr. 20121025/007
6. november 2012
Blad 3 af 3

ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Glyphosat *	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-DA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 12-15528, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

I/S Rørvig Vandværk
Vandværksvej 18
4581 Rørvig

Analysereport nr. 20121025/008
6. november 2012
Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *			Prøvested: DGU 191.196 Bo 6	
Temperatur	9,3 °C		Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 09:25	
			Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	1		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	1		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06
E. coli pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r. Målesikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, *civ. ing.*

IS Rørvig Vandværk
 DGU 191.196
 Bo 6
 Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 09:25

Analysereport nr. 20121025/008
 6. november 2012
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,30		DS287	
Ledningsevne	mS/m		68,4		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		440		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,6		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	99		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	16		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	30		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,3		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,2		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,08		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,92		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	381		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,29		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	22		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,006		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,10		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		17,5		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,05		DEV	15%
Metan	CH ₄	mg/l	3,3		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	< 0,1		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	99		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	97		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-15482, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

I/S Rørvig Vandværk
DGU 191.196
Bo 6
Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 09:25Analyserapport nr. 20121025/008
6. november 2012
Blad 3 af 3

ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Glyphosat *	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-DA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 12-15529, kopi kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)


Morten Due, civ. ing.

I/S Rørvig Vandværk
Vandværksvej 18
4581 Rørvig

Analyserapport nr. 20121025/009

6. november 2012

Blad 1 af 2

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *			
Temperatur	9,7 °C	Prøvested:	DGU 191.208 Bo 7
		Prøvedato:	2012-10-15 Kl. 10:45
		Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-11

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	< 1		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	2		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

IS Rørvig Vandværk
DGU 191.208
Bo 7
Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 10:45

Analysereport nr. 20121025/009
6. november 2012
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,35		DS287	
Ledningsevne	mS/m		75,0		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		455		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	9,0		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	90		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	24		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	33		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	4,6		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,4		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,11		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,93		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	415		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	41		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,33		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	3,3		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,014		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,17		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		18,1		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,05		DEV	15%
Barium	Ba	µg/l	24		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	96		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL**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. 20121029/014

6. november 2012

Blad 1 af 2

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 191.210 Bo 8	
Temperatur	9,4 °C	Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 10:21	
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	2		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	1		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

IS Rørvig Vandværk
DGU 191.210
Bo 8
Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 10:21

Analysereport nr. 20121029/014
6. november 2012
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,50		DS287	
Ledningsevne	mS/m		65,1		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		420		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,1		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	99		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	13		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	24		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,7		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,6		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,15		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,63		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	330		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	37		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,27		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	37		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,010		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,17		DS292	5%
ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16,9		Beregnet	3,5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL**DONSlab**

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. 20121029/015

6. november 2012

Blad 1 af 2

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)

**DANAK**

Test Reg. nr. 48

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 191.229 Bo 9	
Temperatur	9,5 °C	Prøvedato:	2012-10-15 Kl. 09:55
		Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-11

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	< 1		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	< 1		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1		SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL**DONS**labR. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Lejrevej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33IS Rørvig Vandværk
DGU 191.229
Bo 9
Prøvedato: 2012-10-15 Kl. 09:55Analyserapport nr. 20121029/015
6. november 2012
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,40		DS287	
Ledningsevne	mS/m		63,1		DS/EN27888	2%
Iddampningsrest	mg/l		383		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,5		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	75		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	24		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	24		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	4,6		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,45		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,005		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,58		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	365		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	34		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,49		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	2,8		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,004		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16,0		Beregnet	3,5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

MIKROBIOLOGISK KONTROL

DONSlab

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

Analysereport nr. 20121122/003
22. november 2012
Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk	
Temperatur	9,5 °C	Prøvedato:	2012-11-19 Kl. 11:39
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager:	Laboratoriet DS/EN ISO 19458
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	16	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	9 !	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06

--	--	--	--

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

BQ = 53

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

MIKROBIOLOGISK KONTROL

DONSlab

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. 20121122/004
22. november 2012
Blad 1 af 1

Kopi til:
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 Køkken	
Temperatur	9,8 °C	Prøvedato:	2012-11-19 Kl. 11:29
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager:	Laboratoriet DS/EN ISO 19458
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	14	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	11	20	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06

--	--	--	--	--

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.