BORINGSKONTROL

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

Analyserapport nr. 14785
1. september 2011

Vig Lyng Vandværk
Dianasvej 9
Hønsinge Lyng
4560 Vig

Kopi til:
Odsherred Kommune
GEUS (Jupiter)

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 ved prøvetagning	9.6°C

Prøvested : DGU 190.113
Bo. 1

Prøvedato : 26.07.2011 kl. 12:15

Prøvetager : Lab. (DS/ISO5667-5)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_r

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Se blad 2				

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.113
Bo. 1
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 12:15

Analyserapport nr. 14785
1. september 2011
Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
pH		pH	7.40		DS287	
Ledningsevne		mS/m	79.0		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	485		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5.35		SM5310	5%
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	83		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	32		DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na^{+}	mg/l	45		DS/EN14911	3%
Kalium	K^{+}	mg/l	9.5		DS/EN14911	3%
Jern	Fe	mg/l	0.89		DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	0.03		DS227	5%
Ammonium	NH_4^{+}	mg/l	1.4		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO_3^{-}	mg/l	493		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl^{-}	mg/l	36		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^{-}	mg/l	0.51		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	<1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^{-}	mg/l	<1		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^{-}	mg/l	<0.01		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0.06		DS292	5%
Ilt	O_2	mg/l	<0.2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	<2		DS236	2%
Svovlbrinte	H_2S	mg/l	<0.05		DEV	15 %
Metan	CH_4	mg/l	2.2		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0.4		ICP/MS	3,3%
Barium	Ba	µg/l	19		DS259 / ICP*	15%
Bor	B	µg/l	540		DS259 / ICP*	8%
Nikkel	Ni	µg/l	0.2		DS259 / ICP*	15%

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.113
Bo. 1
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 12:15

Analyserapport nr. 14785
1. september 2011

UNDERLEVERANCER		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Atrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	10 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %

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

As, B, Ni, Ba, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 11-10618,-19,-20, kopier kan rekvireres

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

Morten Due, *civ.ing.*

BORINGSKONTROL

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

Analyserapport nr. 14786
1. september 2011

Vig Lyng Vandværk
Dianasvej 9
Hønsinge Lyng
4560 Vig

Kopi til:
Odsherred Kommune
GEUS (Jupiter)

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 ved prøvetagning	9.9°C

Prøvested : DGU 190.150
Bo. 2

Prøvedato : 26.07.2011 kl. 11:50

Prøvetager : Lab. (DS/ISO5667-5)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_r

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Se blad 2				

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.150
Bo. 2
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 11:50

Analyserapport nr. 14786
1. september 2011
Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
pH		pH	7.35		DS287	
Ledningsevne		mS/m	80.9		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	495		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	6.00		SM5310	5%
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	97		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	31		DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na^{+}	mg/l	36		DS/EN14911	3%
Kalium	K^{+}	mg/l	9.8		DS/EN14911	3%
Jern	Fe	mg/l	1.6		DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	0.04		DS227	5%
Ammonium	NH_4^{+}	mg/l	1.5		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO_3^{-}	mg/l	502		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl^{-}	mg/l	37		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^{-}	mg/l	0.46		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	<1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^{-}	mg/l	<1		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^{-}	mg/l	0.01		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0.09		DS292	5%
Ilt	O_2	mg/l	<0.2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	<2		DS236	2%
Svovlbrinte	H_2S	mg/l	<0.05		DEV	15 %
Metan	CH_4	mg/l	2.4		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0.8		ICP/MS	3,3%
Barium	Ba	µg/l	21		DS259 / ICP*	15%
Bor	B	µg/l	210		DS259 / ICP*	8%
Nikkel	Ni	µg/l	2.2		DS259 / ICP*	15%

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.150
Bo. 2
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 11:50

Analyserapport nr. 14786
1. september 2011

UNDERLEVERANCER		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Atrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	10 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %

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

As, B, Ni, Ba, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 11-10621,-2,-3, kopier kan rekvireres

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

Morten Due, *civ.ing.*

BORINGSKONTROL

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

Analyserapport nr. 14787
1. september 2011

Vig Lyng Vandværk
Dianasvej 9
Hønsinge Lyng
4560 Vig

Kopi til:
Odsherred Kommune
GEUS (Jupiter)

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 ved prøvetagning	9.7°C

Prøvested : DGU 190.204
Bo. 3

Prøvedato : 26.07.2011 kl. 12:50

Prøvetager : Lab. (DS/ISO5667-5)

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_r

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Se blad 2				

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.204
Bo. 3
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 12:50

Analyserapport nr. 14787
1. september 2011
Blad 2 af 3

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
pH		pH	7.35		DS287	
Ledningsevne		mS/m	83.9		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	525		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4.90		SM5310	5%
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	88		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	41		DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na^{+}	mg/l	38		DS/EN14911	3%
Kalium	K^{+}	mg/l	7.3		DS/EN14911	3%
Mangan	Mn	mg/l	0.09		DS227	5%
Ammonium	NH_4^{+}	mg/l	1.6		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO_3^{-}	mg/l	527		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl^{-}	mg/l	38		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F^{-}	mg/l	0.51		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	<1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO_3^{-}	mg/l	<1		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO_2^{-}	mg/l	0.04		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0.08		DS292	5%
Ilt	O_2	mg/l	<0.2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	<2		DS236	2%
Svovlbrinte	H_2S	mg/l	<0.05		DEV	15 %
Metan	CH_4	mg/l	2.1		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	1.0		ICP/MS	3,3%
Barium	Ba	µg/l	26		DS259 / ICP*	15%
Bor	B	µg/l	240		DS259 / ICP*	8%
Nikkel	Ni	µg/l	1.1		DS259 / ICP*	15%

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.*

BORINGSKONTROL

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

DANAK
Test Reg. nr. 48

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.204
Bo. 3
Prøvedato: 26.07.2011 kl. 12:50

Analyserapport nr. 14787
1. september 2011

UNDERLEVERANCER		RESULTAT	Vandkvalitets-krav 1)	METODE	s_T
Atrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0.010		GC/MS	10 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010		GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010		LC/MS	15 %

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

As, B, Ni, Ba, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 11-10624,-5,-6, kopier kan rekvireres

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

Morten Due, *civ.ing.*