

(05) BORINGSKONTROL

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 Vig

Analyserapport nr. 20150506/016
21. maj 2015
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 190.113 Bo. 1		
Temperatur	9,4 °C			
		Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 10:10		
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL

Vig Lyng Vandværk
 DGU 190.113
 Bo. 1
 Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20150506/016
 21. maj 2015
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		80,6		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		480		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5,0		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	83		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	30		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	43		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	11		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,63		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,021		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,74		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	474		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,58		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,035		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		19		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	2,9		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,33		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	20		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	2560		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	270		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,6		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	28		SM4500C	

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.113
Bo. 1
Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 10:10

Analyserapport nr. 20150506/016
21. maj 2015
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/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-CP)	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-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 253913 og -8, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 Vig

Analyserapport nr. 20150506/015
21. maj 2015
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 *				
Temperatur	9,3 °C	Prøvested:	DGU 190.150 Bo. 2	
		Prøvedato:	2015-04-13 Kl. 10:48	
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL

Vig Lyng Vandværk
 DGU 190.150
 Bo. 2
 Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 10:48

Analysereport nr. 20150506/015
 21. maj 2015
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,7		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		83,1		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		495		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5,4		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	92		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	29		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	43		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	9,2		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,8		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,066		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,0		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	489		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,49		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		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	0,13		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		19		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	3,4		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	1,3		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	30		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	2040		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	230		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,7		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	30		SM4500C	

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.150
Bo. 2
Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 10:48

Analyserapport nr. 20150506/015
21. maj 2015
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/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-CP)	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-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 253914 og -9, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 Vig

Analysereport nr. 20150506/014
21. maj 2015
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 190.204 Bo. 3 Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 11:15 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
Temperatur	9,4 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, *civ. ing.*

(05) BORINGSKONTROL

Vig Lyng Vandværk
 DGU 190.204
 Bo. 3
 Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 11:15

Analyserapport nr. 20150506/014
 21. maj 2015
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		86,3		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		505		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,3		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	90		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	35		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	44		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	8,1		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,2		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,050		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,1		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	512		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	39		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,61		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		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	0,14		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	3,4		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,70		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	39		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	2100		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	250		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	4,1		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	30		SM4500C	

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.204
Bo. 3
Prøvedato: 2015-04-13 Kl. 11:15

Analyserapport nr. 20150506/014
21. maj 2015
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/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-CP)	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-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapporter nr. 253915 og -20, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.