

(05) BORINGSKONTROL

**DONS**lab

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. 20171116/009

22. november 2017

Blad 1 af 4

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	Prøvedato: 2017-10-20 Kl. 08:59	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,5 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

**(05) BORINGSKONTROL**

Vig Lyng Vandværk  
 DGU 190.113  
 Bo. 1  
 Prøvedato: 2017-10-20 Kl. 08:59

Analyserapport nr. 20171116/009  
 22. november 2017  
 Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		80,8		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		510		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5,3		SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	82		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	30		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	41		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	10		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,62		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,018		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,59		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	461		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	37		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,54		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	< 1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,063		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		18		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	2,3		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	0,35		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	19		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	2470		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	260		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,7		ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	0,46		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	30		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Metan er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 155232/17, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk  
 DGU 190.113  
 Bo. 1  
 Prøvedato: 2017-10-20 Kl. 08:59

Analyserapport nr. 20171116/009  
 22. november 2017  
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Arsen og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 308685 og -8, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.

