

(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. 20191009/015  
10. oktober 2019  
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					
Temperatur	9,6 °C	Prøvested:	DGU 190.204 Bo. 3		
		Prøvedato:	2019-09-09 Kl. 09:15		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	34		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	2		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

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 523 af 01/05/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05) BORINGSKONTROL**

Vig Lyng Vandværk  
DGU 190.204  
Bo. 3  
Prøvedato: 2019-09-09 Kl. 09:15

Analyserapport nr. 20191009/015  
10. oktober 2019  
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,0		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		75,0		DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	4,1		SM5310	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	87		ICP-OES	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	37		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	38		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	7,2		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	5,1		ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,061		ICP-OES	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	1,1		ISO 7150/1	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	492		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	40		DS/EN10304	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,56		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	< 1		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,028		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,75		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	3,10		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,73		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	260		ICP-OES	10%
Strontium	Sr	µg/l	1910		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	27		ICP-OES	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	0,9		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	26		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

**Arsen og metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 356702, 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 523 af 01/05/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vig Lyng Vandværk  
 DGU 190.204  
 Bo. 3  
 Prøvedato: 2019-09-09 Kl. 09:15

Analyserapport nr. 20191009/015  
 10. oktober 2019  
 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		HPLC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	10 %
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
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		HPLC/MS	15 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		HPLC/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%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-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 %
Desethylterbutylatrazin	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-DADK	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357413, 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 523 af 01/05/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vig Lyng Vandværk  
DGU 190.204  
Bo. 3  
Prøvedato: 2019-09-09 Kl. 09:15

Analyserapport nr. 20191009/015  
10. oktober 2019  
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
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%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
1,2,4-Triazol*	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357413, 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 523 af 01/05/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant