

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

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Ullerød Vandværk A.M.B.A.  
Tulstrupvej 4  
3400 Hillerød**

Analyserapport nr. 20180426/014  
30. april 2018  
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 187.1059 Bo. 3	Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 10:20	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,3 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

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. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant

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

Ullerød Vandværk A.M.B.A.  
DGU 187.1059  
Bo. 3  
Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 10:20

Analyserapport nr. 20180426/014  
30. april 2018  
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		67,2		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		390		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,1		SM5310	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	55		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	30		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	45		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	4,5		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,70		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,012		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,51		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	361		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	43		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,67		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	< 0,002		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,060		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		15		Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	6,9		GC/FID	10 %
Barium	Ba	µg/l	7,3		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	2260		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	147		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,7		ICP-OES	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	28		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

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

Ullerød Vandværk A.M.B.A.  
DGU 187.1059  
Bo. 3  
Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 10:20

Analyserapport nr. 20180426/014  
30. april 2018  
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE
PESTICIDER		Ikke påvist		U <sub>rel</sub>
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-dichlorbensoyre	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-CPP)	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%
Aminomethylphosphonsyre, 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 %
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%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

**Metan og Org. mikroforureninger er udført under akkr. 361 og 401,  
rapport nr. 52286/18 og 320341, 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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

