

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

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

Analyserapport nr. 20180426/015
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 187.1143 Bo. 2 Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 11:28 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
Temperatur	9,1 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
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_{rel} og S_r: 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 187.1143
Bo. 2
Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 11:28

Analyserapport nr. 20180426/015
30. april 2018
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		84,6		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		490		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,8		SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	61		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	32		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	70		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	5,9		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,2		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,021		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,96		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	402		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	78		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,61		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	3,9		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,003		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,096		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Metan	CH ₄	mg/l	13		GC/FID	10 %
Barium	Ba	µg/l	12		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	2290		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	217		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,3		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	0,45		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	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_{rel} og S_r: 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 187.1143
Bo. 2
Prøvedato: 2018-04-11 Kl. 11:28

Analyserapport nr. 20180426/015
30. april 2018
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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%
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. 52285/18 og 320340, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

