

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

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Bråde Vandværk
v. Henrik Marcus Pedersen
Næbbevej 18A
4560 Vig**

Analyserapport nr. 20160621/011
22. juni 2016
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 191.183 Bo. 4	Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 11:07	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,5 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, *civ. ing.*

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

Bråde Vandværk
DGU 191.183
Bo. 4
Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 11:07

Analyserapport nr. 20160621/011
22. juni 2016
Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,2		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		85,1		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		515		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	4,7		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	78		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	39		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	46		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	9,3		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,55		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,009		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,4		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	512		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	40		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,79		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	0,021		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		20		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	6,39		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	0,16		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	40		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	2230		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	360		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,5		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	26		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.

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

Bråde Vandværk
DGU 191.183
Bo. 4
Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 11:07

Analyserapport nr. 20160621/011
22. juni 2016
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
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%
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%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	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%

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

**Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 279139 og -27, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.