

**(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**

Analysereport nr. 20160621/012

22. juni 2016

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 191.187 Bo. 3 Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 10:50 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
Temperatur	9,2 °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 191.187
Bo. 3
Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 10:50

Analyserapport nr. 20160621/012
22. juni 2016
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		75,5		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		465		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,8		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	115		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	14		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	25		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,0		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,7		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,18		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,59		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	386		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	34		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,32		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	48		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,003		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,21		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		19		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,03		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	2,23		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	65		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	530		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	80		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	3,5		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	22		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 191.187
Bo. 3
Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 10:50

Analyserapport nr. 20160621/012
22. juni 2016
Blad 3 af 4

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%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%

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

**Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 279126 og -38, 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.

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

Bråde Vandværk
DGU 191.187
Bo. 3
Prøvedato: 2016-05-27 Kl. 10:50

Analyserapport nr. 20160621/012
22. juni 2016
Blad 4 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 %
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. 279126 og -38, 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.