

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

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.146
Boring 2
Prøvedato: 2016-03-08 Kl. 07:37

Analyserapport nr. 20160323/002
2. april 2016
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		45,6		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		280		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,9		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	68		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	7,6		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	15		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,5		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,0		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,008		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,66		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	230		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	23		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,36		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	18		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	< 0,01		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		11		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	0,07		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,07		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	1,2		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	60		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	440		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	30		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,6		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	25		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**

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.146
Boring 2
Prøvedato: 2016-03-08 Kl. 07:37

Analyserapport nr. 20160323/002
2. april 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 Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 274751 og -8, 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**

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.146
Boring 2
Prøvedato: 2016-03-08 Kl. 07:37

Analyserapport nr. 20160323/002
2. april 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 %
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-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) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

**Arsen, Metan og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 274751 og -8, 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.