

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

**Kostræde Ny Vandværk
v/Leif Nygaard
Bellisvej 6
4750 Lundby**

Analyserapport nr. 20140317/006
25. marts 2014
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 225.109 Bo. 1		
Temperatur	9,5 °C	Prøvedato: 2014-03-03 Kl. 11:45		
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, *civ. ing.*

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

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.109
Bo. 1
Prøvedato: 2014-03-03 Kl. 11:45

Analyserapport nr. 20140317/006
25. marts 2014
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,80		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		41,7		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		340		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,1		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	59		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	6,3		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	16		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,5		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,1		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,002		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,24		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	201		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	24		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,43		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	8,8		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%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		9,7		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,22		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	2,6		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	67		ICP-OES	5%
Strontium*	Sr	µg/l	530		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	26		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	3,6		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

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

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.109
Bo. 1
Prøvedato: 2014-03-03 Kl. 11:45

Analyserapport nr. 20140317/006
25. marts 2014
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	10%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	10%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	10%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	10%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	10%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

**Arsen, Metan og Org. mikroforuren er udført af akkr. 361 / 401,
rapport nr. 20661/14 og 220663, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

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

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.109
Bo. 1
Prøvedato: 2014-03-03 Kl. 11:45

Analyserapport nr. 20140317/006
25. marts 2014
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Glyphosat*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbensoyre*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
ANIONISKE DETERGENTER		Ikke påvist			
Anionaktive stoffer	µg/l	< 20		DS237	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

**Arsen, Metan og Org. mikroforuren er udført af akkr. 361 / 401,
rapport nr. 20661/14 og 220663, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.