

(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Ørslev Vandværk
v/ Jan Enevoldsen
Maglebjergvej 12, Ørslev
4760 Vordingborg

Analysereport nr. 20121204/010

12. december 2012

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 226.747 Nord	Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:45	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	8,9 °C				
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.

Ørslev Vandværk
 DGU 226.747
 Nord
 Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:45

Analyserapport nr. 20121204/010
 12. december 2012
 Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,30		DS287	
Ledningsevne	mS/m		66,3		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		400		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,2		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	79		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	22		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	34		ICP-OES	5%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,8		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,1		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,01		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	1,7		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	406		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	25		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,87		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	6,1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,01		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01		DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,02		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16,2		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	0,06		DEV	15 %
Metan	CH ₄	mg/l	2,1		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,9		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	120		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	217		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,3		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.

Ørslev Vandværk
 DGU 226.747
 Nord
 Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:45

Analyserapport nr. 20121204/010
 12. december 2012
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Xylener	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Naphthalen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%

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

Metan, Arsen og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-18148 og -9, 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.

Ørslev Vandværk
 DGU 226.747
 Nord
 Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:45

Analyserapport nr. 20121204/010
 12. december 2012
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Glyphosat *	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		HPLC/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-CCP)	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 %
Desethyldeisopropyl-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-DADK	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-DA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%

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

Metan, Arsen og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-18148 og -9, 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.