

(05) BORINGSKONTROL

Ordruplund Vandværk
 DGU 190.161
 Bo. 2
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 08:15

Analyserapport nr. 20160912/017
 17. oktober 2016
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		59,0		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		360		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,3		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	77		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	13		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	26		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,8		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,2		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,14		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,57		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	265		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,26		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	40		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	0,17		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		14		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,02		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	0,17		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	58		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	370		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	68		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		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 802 af 01/06/2016

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.

Ordruplund Vandværk
 DGU 190.161
 Bo. 2
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 08:15

Analyserapport nr. 20160912/017
 17. oktober 2016
 Blad 3 af 3

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-dichlorbenzoesyre	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 %
Desethyldeisopropyl-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 802 af 01/06/2016

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 283953 og -66, 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.