

(05) BORINGSKONTROL

Ordruplund Vandværk
 DGU 190.210
 Bo. 4
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 09:20

Analyserapport nr. 20160912/016
 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		75,0		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		460		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,1		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	87		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	18		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	45		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	5,1		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,5		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,16		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,89		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	329		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	52		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,25		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	56		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	0,16		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	1,29		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	77		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	590		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	110		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	25		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 190.210
 Bo. 4
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 09:20

Analyserapport nr. 20160912/016
 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-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 %
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. 283954 og -67, 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.