

(05) BORINGSKONTROL

Ordruplund Vandværk
Kårupvej 6 C
4540 Fårevejle

Analyserapport nr. 20180523/002
21. juni 2018
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 190.161 Bo. 2		
Temperatur	9,1 °C	Prøvedato: 2018-05-07 Kl. 08:55		
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11		
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Bek. 1147 af 24/10/2017.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant

(05) BORINGSKONTROL

Ordruplund Vandværk
DGU 190.161
Bo. 2
Prøvedato: 2018-05-07 Kl. 08:55

Analyserapport nr. 20180523/002
21. juni 2018
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		60,5		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		375		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,2		SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	81		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	1,3		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,14		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,50		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	268		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	37		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,26		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	41		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,21		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		14		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	0,03		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	0,01		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,14		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	37		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	340		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	60		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	3,2		ICP-OES	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	26		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Bek. 1147 af 24/10/2017.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Ordruplund Vandværk
 DGU 190.161
 Bo. 2
 Prøvedato: 2018-05-07 Kl. 08:55

Analyserapport nr. 20180523/002
 21. juni 2018
 Blad 3 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 (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylenthiourea	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-CPP)	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%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	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) Anførte vandkvalitetskrav er fra Bek. 1147 af 24/10/2017.

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 322294 og 97, 323933 kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Ordruplund Vandværk
 DGU 190.161
 Bo. 2
 Prøvedato: 2018-05-07 Kl. 08:55

Analyserapport nr. 20180523/002
 21. juni 2018
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
1,2,4-Triazol*	µg/l	< 0,01		LC/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)*	µg/l	< 0,02		LC/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Bek. 1147 af 24/10/2017.

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 322294 og 97, 323933 kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant