

(05) BORINGSKONTROL

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Ordruplund Vandværk  
c/o Revisor Jens Fredsgaard  
Gammelgårdsvej 4  
4540 Fårevejle St.

Analysereport nr. 20160912/015  
17. oktober 2016  
Blad 1 af 3

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 190.217 Bo. 5	Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,7 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, *civ. ing.*

**(05) BORINGSKONTROL**

Ordruplund Vandværk  
 DGU 190.217  
 Bo. 5  
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13

Analyserapport nr. 20160912/015  
 17. oktober 2016  
 Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		64,4		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		395		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,3		SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	74		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	12		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	43		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	4,2		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,6		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,12		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,52		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	303		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	42		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,27		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	35		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,13		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		13		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	1,18		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	155		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	450		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	130		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	4,4		ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.

Ordruplund Vandværk  
 DGU 190.217  
 Bo. 5  
 Prøvedato: 2016-08-23 Kl. 11:13

Analyserapport nr. 20160912/015  
 17. oktober 2016  
 Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		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 %
Desethyl-desisopropyl-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. 283955 og -68, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.