

(05) BORINGSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Englerup Vandværk
v/ Ole Rydahl
Skovmarken 13
4060 Kr. Såby**Analyserapport nr. 20180905/014
18. september 2018
Blad 1 af 4Kopi 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 205.358 Bo. bag værk		
		Prøvedato:	2018-08-28 Kl. 12:40		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S_r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	> 2000		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	> 2000		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U_{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant

(05) BORINGSKONTROL

Englerup Vandværk
DGU 205.358
Bo. bag værk
Prøvedato: 2018-08-28 Kl. 12:40

Analyserapport nr. 20180905/014
18. september 2018
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,7		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		59,5		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		400		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,0		SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	101		ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	9,4		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	14		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	2,6		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	3,5		ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,097		ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,25		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	360		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	25		DS/EN10304	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,29		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	24		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,011		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,037		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Arsen	As	µg/l	1,41		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	131		ICP-OES	10%
Strontium	Sr	µg/l	780		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	50		ICP-OES	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,9		ICP-OES	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	23		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Arsen er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 328134, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Englerup Vandværk
 DGU 205.358
 Bo. bag værk
 Prøvedato: 2018-08-28 Kl. 12:40

Analyserapport nr. 20180905/014
 18. september 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 %
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 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		HPLC/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 %
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%
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. 1068 af 23/08-2018.

Pesticider er udført af AnalyTech. akkr.nr. 401, rapport nr. 328130, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Englerup Vandværk
DGU 205.358
Bo. bag værk
Prøvedato: 2018-08-28 Kl. 12:40

Analyserapport nr. 20180905/014
18. september 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	< 0,01		LC/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

**Pesticider er udført af AnalyTech. akkr.nr. 401,
rapport nr. 328130, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, *EH*, laborant