

(05) BORINGSKONTROL

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Jyllinge Vandværk
Kometvej 61
4040 Jyllinge

Analysereport nr. 20200124/004K
17. marts 2020
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 199.1335 Bo. 2	Prøvedato: 2020-01-08 Kl. 08:50	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	9,2 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Fe, Mn, Ba, B korrigeret 17/3-2020. MD

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Morten Due, *civ. ing.*

(05) BORINGSKONTROL

Jyllinge Vandværk
 DGU 199.1335
 Bo. 2
 Prøvedato: 2020-01-08 Kl. 08:50

Analysereport nr.
 20200124/004K
 17. marts 2020
 Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,301		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		710		DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	1,7		SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	128		ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	14,3		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	14,1		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	2,94		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,98		ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,038		ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,20		ISO 7150/1	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	314		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	45		DS/EN10304	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,26		DS/EN10304	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	82		DS/EN10304	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,067		DS292	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		21		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	0,44		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	76		ICP-OES	10%
Strontium	Sr	µg/l	427		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	25		ICP-OES	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	21		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Metan, Ca, Ni, Co, Na, K, Mg er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 356729 og 371568, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Morten Due, civ. ing.

Jyllinge Vandværk
 DGU 199.1335
 Bo. 2
 Prøvedato: 2020-01-08 Kl. 08:50

Analysereport nr.
 20200124/004K
 17. marts 2020
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		HPLC/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		HPLC/MS	20%
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		HPLC/MS	15 %
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-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-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	0,02		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-DADK	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357382, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Morten Due, civ. ing.

(05) BORINGSKONTROL

Jyllinge Vandværk
 DGU 199.1335
 Bo. 2
 Prøvedato: 2020-01-08 Kl. 08:50

Analysereport nr.
 20200124/004K
 17. marts 2020
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
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%
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	0,04		LC/MS	20%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002		LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA*	µg/l	< 0,02		LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357382, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Morten Due, civ. ing.