

DONSlab

Blokken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 33

Analyserapport nr. 20230113/016

17. januar 2023

Blad 1 af 5

 **DANAK**
Test Reg nr 48

[illegible]

(05) BORINGSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 33



Viby Dals Vandværk

DGU 212.653

Bo. 2

Prøvedato: 2022-12-19 Kl. 10:05

Analyserapport nr. 20230113/016

17. januar 2023

Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		55,1		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	1,3		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	100		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	10		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	14		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,9		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,2		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,059		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,29		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	280		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	24		DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,31		DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	55		DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,7		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,003		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,065		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	0,02		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As	µg/l	0,25		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	28		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	1800		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	48		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	28		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, As, Co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 461724, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Viby Dals Vandværk

DGU 212.653

Bo. 2

Prøvedato: 2022-12-19 Kl. 10:05

Analyserapport nr. 20230113/016

17. januar 2023

Blad 3 af 5

[illegible]

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BFK, 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 463749, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

$$K_{\text{int}} =$$

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

(05) BORINGSKONTROL

Viby Dals Vandværk

DGU 212.653

Bo. 2

Prøvedato: 2022-12-19 Kl. 10:05

Analyserapport nr. 20230113/016

17. januar 2023

Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metaxyl/Metaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 463749, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

(05) BORINGSKONTROL

Viby Dals Vandværk

DGU 212.653

Bo. 2

Prøvedato: 2022-12-19 Kl. 10:05

Analyserapport nr. 20230113/016

17. januar 2023

Blad 5 af 5

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/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
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	< 0,01		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%
5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbonyl)-methansulfonsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
t-sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Imazalil	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metalddehyd	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS 30%
LM5 (CGA 324007)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 463749, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)
Karin Spanggaard, EH, laborant