

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Bløkken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 60 31 33

Viby Dals Vandværk
v/ Søren Rasmussen
Elmevej 11
4130 Viby Sj.

Analysereport nr. 20230104/002

14. marts 2023

Blad 1 af 5

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 206.278 Bo. GL Viby	Prøvedato: 2022-12-01 Kl. 10:08	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,7 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					
1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.		Oplysninger om analysedato 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			

(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33



Viby Dals Vandværk
DGU 206.278
Bo. Gl. Viby
Prøvedato: 2022-12-01 Kl. 10:08

Analysereport nr. 20230104/002
14. marts 2023
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,1		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		91,7		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	2,8		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	149		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	19		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	25		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	7,3		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,1		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,090		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,76		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	422		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	66		DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,20		DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	69		DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,002		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,050		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		25		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	0,03		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As	µg/l	0,10		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	6,4		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	2760		ICP-OES, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,13		ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	169		ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003		ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,34		ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	0,93		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,09		ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	< 0,05		ICP/MS, M069	12%
Zink	Zn	µg/l	2,0		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	27		SM4500-Si D	10%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan og metaller er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 461725, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Bløkken 43

3460 Birkerød

tf: 45 80 31 33



Viby Dals Vandværk
DGU 206.278
Bo. Gl. Viby
Prøvedato: 2022-12-01 Kl. 10:08

Analysereport nr. 20230104/002
14. marts 2023
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS	30%
Acrylamid	µg/l	< 0,02		LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05		GC/MS	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
DTHP (di(2-ethylhexyl)phthalat)*	µg/l	< 1		GC/MS/SIM	15%
BBP (Benzylbutylphthalat)	µg/l	< 1		GC/MS/SIM	15%
DBP (Dibutylphthalat)	µg/l	< 1		GC/MS/SIM	15%
DEP (Diethylphthalat)	µg/l	< 1		GC/MS/SIM	15%
DINP (Diisononylphthalat)	µg/l	< 100		GC/MS	15%
DIBP (Diisobutyl phthalat)	µg/l	< 1		GC/MS	15%
DNOP (Di(n-octyl)phthalat)	µg/l	< 1		GC/MS	15%
TRIHALOMETHANER		Ikke påvist			
Trihalomethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20 %

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 461639, -1656, -1683 og -4701, kopier 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)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blåkken 43

3460 Birkerød

tel: 45 60 31 33



Viby Dals Vandværk
DGU 206.278
Bo. Gl. Viby
Prøvedato: 2022-12-01 Kl. 10:08

Analysereport nr. 20230104/002
14. marts 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%
Ethylthiourea	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-dichlorbenzoylsyre	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%
Metalaxy/Metalaxy-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 analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 461639, -1656, -1683 og -4701, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING****DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Bløkken 43

3460 Birkerød

Tlf: 45 80 31 33

Viby Dals Vandværk
DGU 206.278
Bo. Gl. Viby
Prøvedato: 2022-12-01 Kl. 10:08Analyserapport nr. 20230104/002
14. marts 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-phenyl-carbamoyl)-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-sulfinyledikesyre	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 analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 461639, -1656, -1683 og -4701, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Karin Spanggaard, EH, laborant