



**DRIFTSKONTROL (BILAG E – KONTROLPARAMETRE VED  
AFGANG FRA ET VANDINDVINDINGSANLÆG)**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tf.: 45 80 31 33

**DANAK**  
Test Reg. nr. 48

Birkerød Vandforsyning amba  
Afg. værk, efter UV  
Biskop Svanesvej 16  
Prøvedato: 2021-09-01 Kl. 09:00

Analysereport nr. 20210913/020  
20. september 2021  
Blad 2 af 3

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	MEIODE	U <sub>rel</sub>
UV-Transmittans v. 254 nm*	Pct.		87		Spektrofotometri	
Farvetal	Pt	mg/l	5,8	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU		0,12	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH		7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		74,6	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	2,2	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	106	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	18	50	ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	20	175	ICP-OES, M069	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	3,3	10	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,015	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	341	>100	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	41	250	DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,39	1.5	DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	42	250	DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,8	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2	2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		19	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01		GC/FID	20 %
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	7,3		DS/EN 5814:2012, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan er udført af SGS, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 357644, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

**DRIFTSKONTROL (BILAG E – KONTROLPARAMETRE VED  
AFGANG FRA ET VANDINDVINDINGSANLÆG)**

Birkerød Vandforsyning amba  
Afg. værk, efter UV  
Biskop Svanesvej 16  
Prøvedato: 2021-09-01 Kl. 09:00

Analysereport nr. 20210913/020  
20. september 2021  
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**DMS er udført af SGS, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 420215, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant