

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

Birkerød Vandforsyning amba
Afg. værk, efter UV
Biskop Svanesvej 16
Prøvedato: 2022-03-01 Kl. 10:05

Analysereport nr. 20220314/013
24. marts 2022
Blad 2 af 2

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	MEIODE	U _{rel}
UV-Transmittans v. 254 nm*	Pct.		89		Spektrofotometri	
Farvetal	Pt	mg/l	5,1	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,11	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,4	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	66,3	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	2,6	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	112	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	19	50	ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	22	175	ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,3	10	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	348	>100	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	46	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,29	1.5	DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	41	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,8	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total		°dH	20	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Ilt	O ₂	mg/l	8,3		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	25		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant