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

Driftskontrol (Bilag E – Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)

Baunehøj Vandværk a.m.b.a.
Frederiksværkvej 59
Skærød
3200 Helsinge

Analyserapport nr. 20250916/023
24. september 2025

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

DANAK
Test Reg. nr. 48

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkendefor den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE		
Temperatur	10,4	°C
Lugt*	Ingen lugt	
Smag*	Normal	
Farve*	Gullig	
Udseende*	Klar	

Prøvetype:	Udskylningsprøve	
Prøvested:	Afgang, værk Frederiksværkvej 59 Baunehøj Vandværk	
Prøvedato:	2025-09-03 Kl. 07:40	
Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	S_r
Kimtal v. 22°C	cfu/ml	1	50	DS/EN ISO 6222:2000	0,15
Kimtal v. 37°C	cfu/ml	< 1		DS/EN ISO 6222:2000	0,15
Coliforme bakterier	MPN/100 ml	< 1	i.m.	Colilert Quanti Tray	0,06
E. coli	MPN/100 ml	< 1	i.m.	Colilert Quanti Tray	0,06
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU	38		BactiQuant	

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	12	15	DS/EN ISO 7887:2012	15 %
Turbiditet		FNU	0,15	1	DS/EN ISO 7027-1:2016	5 %
pH		pH	8,2	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne		mS/m	64,4	250	DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C	mg/l	3,7	4	DS/EN 1484:1997	5 %
Jern, total	Fe	mg/l	0,020	0,2		10 %
Mangan, total	Mn	mg/l	0,004	0,05		5 %
Ammonium*	NH_4^+	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/2:1984	15 %
Nitrit	NO_2^-	mg/l	< 0,001	0,01	DS/EN 26777:2003	6 %
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	110	200		10 %
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	13	50		15 %
Methan*	CH_4	mg/l	< 0,01		HS GC/FID	20 %
Hårdhed, total		°dH	18	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H_2S	mg/l	< 0,02		DS 278	15 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Karin Due, *Laborant*