

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

Nyhuse Vandværk
Frejasvej 19
3400 Hillerød

Analysereport nr. 20250903/001
04. september 2025
Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE					Prøvetype: Udslyningsprøve
Temperatur	11,0	°C			Prøvested: Afgang, værk Frejasvej 19 Nyhuse Vandværk
Lugt*	Ingen lugt				
Farve*	Gullig				Prøvedato: 2025-08-13 Kl. 13:05
Udseende*	Klar				
Smag*	Normal				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	0,15
Kimtal v. 37°C	cfu/ml	1	5	DS/EN ISO 6222	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
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	14	15	DS/EN ISO 7887:2012	15 %
Turbiditet	FNU	1,3	1	DS/EN ISO 7027-1:2016	5 %
pH	pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne	mS/m	51,5	250	DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ilt	O ₂ mg/l	11		DS/ISO 17289:2014	5 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C mg/l	2,7	4	DS/EN ISO 7887:2012	5 %
Jern, total	Fe mg/l	0,17	0,2	DS259 med ICP	10 %
Mangan, total	Mn mg/l	0,002	0,05	DS259 med ICP	5 %
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0,05	ISO 71502	15 %
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,01	DS/EN 26777:2003	6 %
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	2,1	50	DS/EN ISO 10304-2	10 %
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	61	200	DS259 med ICP	10 %
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	23	50	DS259 med ICP	15 %
Methan*	CH ₄ mg/l	< 0,01		HS GC/FID	20 %
Hårdhed, total	°dH	14	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S 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)

Marie-Louise Andersen, Laborant