

Købelev Vandværk
c/o Troels Kølle Pedersen
Byskovvej 75
4913 Horslunde
Att.: Troels Kølle Pedersen

Rapportnr.: AR-24-CG-24093679-01
Batchnr.: EUDKVE-24093679
Kundenr.: CA0003242
Modt. dato: 24.10.2024

Analyserapport

Prøvested:	Købelev Vandværk - Vandværket - 56125 - V02000600 / 4379000600						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	24.10.2024 kl. 08:40						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DKIJ				
Analyseperiode:	24.10.2024 - 06.11.2024						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2024-81415685	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25°
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25°
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11°
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15°
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	B 15
Hydrogencarbonat	388	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	1.6	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	21	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.2	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	1.0	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.79	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Købelev Vandværk
c/o Troels Kølle Pedersen
Byskovvej 75
4913 Horslunde
Att.: Troels Kølle Pedersen
Rapportnr.: AR-24-CG-24093679-01
Batchnr.: EUDKVE-24093679
Kundenr.: CA0003242
Modt. dato: 24.10.2024

Analyserapport

Prøvested: Købelev Vandværk - Vandværket - 56125 - V02000600 / 4379000600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 24.10.2024 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 24.10.2024 - 06.11.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81415685	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	
Vandtemperatur	12.4	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	800	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.3	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Købelev Vandværk, Marianne Spicker, Skelstrupvej 32, 4900 Nakskov
Købelev Vandværk, Tim Morén-Rees, Præstegårdsvej 31, 4900 Nakskov
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

06.11.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.