

Harlev-Framlev Vandforsyning
Engsvinget 42
8462 Harlev J.
Att.: Karin Sørensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24106664-01
Batchnr.: EUDKVE-24106664
Kundenr.: CA0004260
Modt. dato: 02.12.2024

Analyserapport

Prøvested: HFV, Grønhøjværket - Vandværket - 80596 - V20000901 / 4751019100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 02.12.2024 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S AXF2
Analyseperiode: 02.12.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2024-81421622	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	4.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.18	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	9	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Hydrogencarbonat	304	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A 15
Nitrat	3.5	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Hårdhed, total	9.3	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	45	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	2.4	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.074	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	0.014	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.27	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20

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.

Harlev-Framlev Vandforsyning
Engsvinget 42
8462 Harlev J.
Att.: Karin Sørensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24106664-01
Batchnr.: EUDKVE-24106664
Kundenr.: CA0004260
Modt. dato: 02.12.2024

Analyserapport

Prøvested: HFV, Grønhøjværket - Vandværket - 80596 - V20000901 / 4751019100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 02.12.2024 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S AXF2
Analyseperiode: 02.12.2024 - 12.12.2024

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2024-81421622	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	11.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	750	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Batchkommentar:

Iltindhold udgår på denne prøve pga. problemer med måleinstrument.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Harlev-Framlev Vandforsyning, Evald Sørensen, c/o Karin Sørensen, Engsvinget 42, 8462 Harlev J.
Harlev-Framlev Vandforsyning, Jan Nielsen, Postboks 1533, 8220 Brabrand
Aarhus Kommune, Kopimodtager drikkevand, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

12.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kathrine Rønholm-Nielsen
Kathrine Rønholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:

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

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

°): 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.