

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik Petersen

Rapportnr.: AR-21-CA-21022443-01
Batchnr.: EUDKVE-21022443
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 04.03.2021

Analyserapport

Prøvested:	Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 2 - 105089 - / 4271001156						
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol						
Prøvedtagning:	04.03.2021 kl. 09:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KDG7						
Analyseperiode:	04.03.2021 - 15.03.2021						
Prøvemærke:	afgang Vandværk 2						
Lab prøvenr:	835-2021-80912133	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	510	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.05	FNU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	75	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	34	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0059	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.9	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15	15
Chlorid	85	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	1.7	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	19	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	397	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	5.0	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	54	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A

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 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik Petersen

Rapportnr.: AR-21-CA-21022443-01
Batchnr.: EUDKVE-21022443
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 04.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 2 - 105089 - / 4271001156
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 04.03.2021 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 04.03.2021 - 15.03.2021

Prøvemærke: afgang Vandværk 2

Lab prøvenr:	835-2021-80912133	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	800	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Stevns Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

15.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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