

Lund Vandværk  
Anhøj 74  
8700 Horsens  
Att.: Niels Nielsen

Rapportnr.: AR-22-CG-22050025-01  
Batchnr.: EUDKVE-22050025  
Kundenr.: CA0003497  
Modt. dato: 05.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Lund Vandværk - Vandværket - 72325 - V20001900 / 4615001300  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 05.05.2022 kl. 08:38  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
Analyseperiode: 05.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: Afg værk

Lab prøvenr:	835-2018-80623241	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	33	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	62	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	7.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	0.0033	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	0.68	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	223	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.73	mg/l		4	0.2	DS/EN 1484:1997	B 15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	2.7	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>Pesticider</b>							
R471811, metabolit af chlorthalonil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Terbuthylazin CGA 324007, LM5	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Terbuthylazin SYN 545666, LM6	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai	
pH	7.5	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-I	
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	390	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

### Tegnforklaring:

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

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

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Lund Vandværk**  
**Anhøj 74**  
**8700 Horsens**  
**Att.: Niels Nielsen**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22050025-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22050025  
**Kundenr.:** CA0003497  
**Modt. dato:** 05.05.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Lund Vandværk - Vandværket - 72325 - V20001900 / 4615001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 05.05.2022 kl. 08:38  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 05.05.2022 - 27.05.2022

**Prøvemærke:** Afg værk

Lab prøvenr:	835-2018- 80623241	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	9.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15
-----------	-----	------	--	--	-----	----------------	----

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)  
 B: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

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

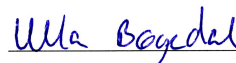
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Horsens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens  
 Lund Vandværk , Christian Kjeldsen, Anhøj 74, 8700 Horsens  
 Lund Vandværk , Niels Nielsen, Anhøj 74, 8700 Horsens

27.05.2022

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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