

**Lund Vandværk**  
**Anhøj 74**  
**8700 Horsens**  
**Att.: Jens Heldgaard**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00480101-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00480101  
**Kundenr.:** CA0003497  
**Modt. dato:** 24.10.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Lund Vandværk. Bækvej 59 - 72325 - V20001900 / 4615001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 24.10.2016 kl. 14:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 24.10.2016 - 28.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80231170	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	250	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.7	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.10	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	7.7	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.70	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.019	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	18	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	16	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	225	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.9	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	11	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.77	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	42	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): 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.**

**Lund Vandværk**  
**Anhøj 74**  
**8700 Horsens**  
**Att.: Jens Heldgaard**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00480101-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00480101  
**Kundenr.:** CA0003497  
**Modt. dato:** 24.10.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Lund Vandværk. Bækvej 59 - 72325 - V20001900 / 4615001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 24.10.2016 kl. 14:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 24.10.2016 - 28.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80231170	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Alectia Viby, Kopi af rapport (CTMA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Alectia Viby, Kopi af rapport (TEMO), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J  
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusortvej 4, 8700 Horsens  
Lund Vandværk, Frode Pedersen, Silkeborgvej 241, 8700 Horsens  
Lund Vandværk, Jesper Christensen, Anhøj 74, 8700 Horsens  
Lund Vandværk, Niels Nielsen, Anhøj 74, 8700 Horsens

28.10.2016

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

⊘): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): 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.