

**Herslev Vandværk**  
**Herslev Bygade 17, Herslev**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Herslev Bryghus**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00397599-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00397599  
**Kundenr.:** CA0004511  
**Modt. dato:** 17.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Herslev Vandværk Vandværket - 104681 - V02001100 / 4261001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 17.02.2016 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 17.02.2016 - 04.03.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80135699	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	510	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.15	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	48	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	23	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	0.002	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	5.8	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	54	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.60	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	36	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	416	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	1.2	mg/l	!	0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	7.7	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	110	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458	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 Fødevarerministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

**Herslev Vandværk**  
**Herslev Bygade 17, Herslev**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Herslev Bryghus**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00397599-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00397599  
**Kundenr.:** CA0004511  
**Modt. dato:** 17.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Herslev Vandværk Vandværket - 104681 - V02001100 / 4261001100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 17.02.2016 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 17.02.2016 - 04.03.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80135699	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	83	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.7	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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. 1310 af 25. november 2015.

### Kopi til:

Herslev Vandværk , Bo Sommerlund, Toftevej 12, 4000 Roskilde  
 Lejre Kommune , Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

04.03.2016

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

*Ulla Bøgedal*  
 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

⊘): 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. 1310 af 25. november 2015.

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

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