

Hesselhus Vandværk  
Hesselhus 25  
8600 Silkeborg  
Att.: Per Krause-Kjær

Rapportnr.: AR-15-CA-00359058-01  
Batchnr.: EUDKVE-00359058  
Kundenr.: CA0005483  
Modt. dato: 19.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Hesselhus Vandværk Vandværket - 80006 - V20001800 / 4743001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøvedtagnings:** 19.10.2015 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 19.10.2015 - 23.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80226925	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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	4	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.009	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H) Spektrofotc	10
Nitrit	0.002	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B) Spektrofotc	10
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H) Spektrofotc	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Spektrofotometr	10
Chlorid	17	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotom	10
Fluorid	0.054	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E) Spektrofotom	10
Sulfat	21	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E) Spektrofoto	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.074	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.56	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484 Spektrofotometri (NDIR)	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458 Elektrometri	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523 Elektrometri	A
Ledningsevne	30	mS/m			0.1	DS/EN 27888 Elektrometri	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Hesselhus Vandværk  
Hesselhus 25  
8600 Silkeborg  
Att.: Per Krause-KjærRapportnr.: AR-15-CA-00359058-01  
Batchnr.: EUDKVE-00359058  
Kundenr.: CA0005483  
Modt. dato: 19.10.2015

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Hesselhus Vandværk Vandværket - 80006 - V20001800 / 4743001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøveudtagning:** 19.10.2015 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 19.10.2015 - 23.10.2015

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr.:	80226925	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi af rapporten er sendt til:**

Hesselhus Vandværk, Finn Broch, Hesselhus 25, 8600 Silkeborg  
Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

23.10.2015

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**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

n): 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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