

Fællespumpestationen Skellerup Enge  
A.m.b.a.  
Hornbæk Engvej 1  
8920 Randers NV  
Att.: Thomas Bjørnbak

Rapportnr.: AR-18-CA-00711913-01  
Batchnr.: EUDKVE-00711913  
Kundenr.: CA0004393  
Modt. dato: 07.09.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	07.09.2018 kl. 11:17		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	CL5D	
<b>Analyseperiode:</b>	07.09.2018 - 21.09.2018		

Lab prøvenr:	80559566	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.37	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	65	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	9.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.015	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	53	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.43	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	45	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	273	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.021	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	4.1	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)	63	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	10.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	68	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	7.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### 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

\*\*): 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.

**Fællespumpestationen Skellerup Enge**  
**A.m.b.a.**  
**Hornbæk Engvej 1**  
**8920 Randers NV**  
**Att.: Thomas Bjørnbak**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00711913-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00711913  
**Kundenr.:** CA0004393  
**Modt. dato:** 07.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 07.09.2018 kl. 11:17  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 07.09.2018 - 21.09.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80559566	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			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)

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

### Kopi til:

Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

21.09.2018

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, 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.**