

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00868983-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00868983  
**Kundenr.:** CA0004393  
**Modt. dato:** 09.09.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøveudtagning:</b>	09.09.2019 kl. 12:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	SN5	
<b>Analyseperiode:</b>	09.09.2019 - 19.09.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	Trykforøgerstation		
--------------------	--------------------	--	--

Lab prøvenr:	80693322	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	430	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	4.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.25	FNU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	3	!	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	5		CFU/ml	5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11		°dH		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	64		mg/l		0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	11		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0052		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	1.9		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.017		mg/l	0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	48		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.40		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	48		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-flygtigt org. kulstof	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)	4.0		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)	56		mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Teckenforklaring:

<: 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 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-19-CA-00868983-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00868983  
**Kundenr.:** CA0004393  
**Modt. dato:** 09.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.09.2019 kl. 12:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SN5  
**Analyseperiode:** 09.09.2019 - 19.09.2019

**Prøvemærke:** Trykforøgerstation

Lab prøvenr:	80693322	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	600	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	7.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
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 Ebeltøft

19.09.2019

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 måleusikkerhed 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.