

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

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23016890-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23016890  
**Kundenr.:** CA0004393  
**Modt. dato:** 27.02.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** FSE - Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 27.02.2023 kl. 10:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 27.02.2023 - 09.03.2023

**Prøvemærke:** afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2014-80196651	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Heptachlorepid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS	A 30	
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	6	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>	
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>	
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	13	°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Calcium (Ca)	77	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Magnesium (Mg)	11	mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15	
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15	
Nitrat	2.3	mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15	
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15	
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.5	µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Jern (Fe)	0.020	mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
Nikkel (Ni)	0.069	µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20	
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30	
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30	
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzoesulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**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 Bjørnbæk

Rapportnr.: AR-23-CG-23016890-01  
Batchnr.: EUDKVE-23016890  
Kundenr.: CA0004393  
Modt. dato: 27.02.2023

## Analyserapport

Prøvested: FSE - Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøvedtagning: 27.02.2023 kl. 10:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
Analyseperiode: 27.02.2023 - 09.03.2023

Prøvemærke: afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2014-80196651	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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-23-CG-23016890-01  
Batchnr.: EUDKVE-23016890  
Kundenr.: CA0004393  
Modt. dato: 27.02.2023

## Analyserapport

Prøvested: FSE - Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøvedtagning: 27.02.2023 kl. 10:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
Analyseperiode: 27.02.2023 - 09.03.2023

Prøvemærke: afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2014-80196651	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.6	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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-23-CG-23016890-01  
Batchnr.: EUDKVE-23016890  
Kundenr.: CA0004393  
Modt. dato: 27.02.2023

## Analysereport

Prøvested: FSE - Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 27.02.2023 kl. 10:10  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
Analyseperiode: 27.02.2023 - 09.03.2023

Prøvemærke: afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2014-80196651	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017)	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	660	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

09.03.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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