

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00764718-01
Batchnr.: EUDKVE-00764718
Kundenr.: CA0004393
Modt. dato: 08.02.2019

Analyserapport

Prøvested:	Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	08.02.2019 kl. 10:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	08.02.2019 - 22.02.2019		

Prøvemærke:	Afgang vandværk			DL.	Metode	Urel (%)
	Lab prøvenr:	80351109	Enhed			
Mikrobiologi						
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	20	CFU/ml	5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.0077	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.1	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	73	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.47	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Jern (Fe)	0.052	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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.

^{o)}: 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-00764718-01
Batchnr.: EUDKVE-00764718
Kundenr.: CA0004393
Modt. dato: 08.02.2019

Analyserapport

Prøvested:	Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	08.02.2019 kl. 10:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	08.02.2019 - 22.02.2019		

Lab prøvenr:	80351109	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.05	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

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.

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00764718-01
Batchnr.: EUDKVE-00764718
Kundenr.: CA0004393
Modt. dato: 08.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Fællespumpestationen Skellerup Enge Vandværket - 77910 - V20006000 / 4701006000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 08.02.2019 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 08.02.2019 - 22.02.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351109	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
----------------------	--------	------	--	---	------	---------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	700	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	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. 802 af 1. juni 2016.

Prøvekommentar:

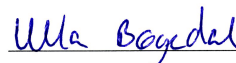
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

22.02.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


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

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.