

Harridslev Vandværk  
c/o Anja Roest  
Basager 11  
8930 Randers NØ  
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00734532-01  
Batchnr.: EUDKVE-00734532  
Kundenr.: CA0003956  
Modt. dato: 07.11.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Harridslev Vandværk Vandværket - 78912 - V20005200 / 4723005200		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøveudtagning:</b>	07.11.2018 kl. 07:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
<b>Analyseperiode:</b>	07.11.2018 - 14.11.2018		

Prøvemærke:	Afgang vandværk			DL.	Metode	Urel (%)
	Lab prøvenr:	80351127	Enhed			
<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	2	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>						
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.041	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0053	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.31	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	24	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.24	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
<b>Organiske samleparametre</b>						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.74	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>						
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Mangan (Mn)	0.007	mg/l	0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
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
<b>Chlorphenoler</b>						
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
<b>Pesticider</b>						
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.

<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.

**Harridslev Vandværk**  
**c/o Anja Roest**  
**Basager 11**  
**8930 Randers NØ**  
**Att.: Egon Simonsen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00734532-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00734532  
**Kundenr.:** CA0003956  
**Modt. dato:** 07.11.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Harridslev Vandværk Vandværket - 78912 - V20005200 / 4723005200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 07.11.2018 kl. 07:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 07.11.2018 - 14.11.2018

Lab prøvenr:	80351127	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Prøvemærke:</b> Afgang vandværk							
<b>Pesticider</b>							
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
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 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
Desisopropyl-atrazin	< 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	< 0.01	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
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
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	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 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.**

Harridslev Vandværk  
c/o Anja Roest  
Basager 11  
8930 Randers NØ  
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00734532-01  
Batchnr.: EUDKVE-00734532  
Kundenr.: CA0003956  
Modt. dato: 07.11.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Harridslev Vandværk Vandværket - 78912 - V20005200 / 4723005200		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøveudtagning:</b>	07.11.2018 kl. 07:10		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
<b>Analyseperiode:</b>	07.11.2018 - 14.11.2018		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	80351127	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

<i>Halogenerede alifatiske kulbrinter</i>							
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

### 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	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Harridslev Vandværk , Anja Roest, Basager 11, Harridslev, 8930 Randers NØ  
Harridslev Vandværk , Benny Knudsen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ  
Harridslev Vandværk , Lars Braad Nielsen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ  
Harridslev Vandværk , Morten Hedegaard Laursen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ  
Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

14.11.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### 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.

°): 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.