

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00648772-01  
Batchnr.: EUDKVE-00648772  
Kundenr.: CA0003956  
Modt. dato: 19.03.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Harridslev Vandværk Vandværket - 78912 - V20005200 / 4723005200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 19.03.2018 kl. 07:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 19.03.2018 - 24.03.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80350735	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.08	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	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	82	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	6.0	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.027	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	0.30	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	23	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.26	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	59	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	207	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	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
Kalium (K)	1.5	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	0.008	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	12	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	8.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	50	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	6.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 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.

<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-00648772-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00648772  
**Kundenr.:** CA0003956  
**Modt. dato:** 19.03.2018

## Analysereport

**Prøvested:** Harridslev Vandværk Vandværket - 78912 - V20005200 / 4723005200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 19.03.2018 kl. 07:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 19.03.2018 - 24.03.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80350735	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)

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

24.03.2018

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.**