

**Assentoft Vandværk**  
**Søndergade 34**  
**8960 Randers SØ**  
**Att.: Anders Olesen**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00755088-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00755088  
**Kundenr.:** CA0004341  
**Modt. dato:** 10.01.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Assentoft Vandværk Vandværket - 80296 - V20000100 / 4747000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 10.01.2019 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 10.01.2019 - 23.01.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351117	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	280	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.30	FNU		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	11	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	70	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	5.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0065	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.66	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	21	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.31	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	32	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	203	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	2.9	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)	14	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Pesticider</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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

### Oplysninger fra prøvetager

#### 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.

**Assentoft Vandværk**  
**Søndergade 34**  
**8960 Randers SØ**  
**Att.: Anders Olesen**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00755088-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00755088  
**Kundenr.:** CA0004341  
**Modt. dato:** 10.01.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Assentoft Vandværk Vandværket - 80296 - V20000100 / 4747000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 10.01.2019 kl. 08:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 10.01.2019 - 23.01.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80351117	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

### 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	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	44	mS/m			1.5	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	9.9	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)

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

### Kopi til:

Assentoft Vandværk , vandassentoft@fiberflex.dk, Søndergade 34, 8960 Randers SØ  
 Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

23.01.2019

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.**