

**Gjerlev Vandværk**  
**Ærteholmsvej 17**  
**8983 Gjerlev J**  
**Att.: Gjerlev Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00763636-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00763636  
**Kundenr.:** CA0004109  
**Modt. dato:** 06.02.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Gjerlev Vandværk Vandværket - 78888 - V20001000 / 4723001000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 06.02.2019 kl. 07:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 06.02.2019 - 15.02.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80350852	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.22	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	14	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)	83	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	5.5	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.019	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0033	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	6.9	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	26	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.36	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	48	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	210	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.73	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.016	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	1.6	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)	11	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	8.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	460	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.6	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 Fødevarerministeriets 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.**

**Gjerlev Vandværk**  
**Ærteholmsvej 17**  
**8983 Gjerlev J**  
**Att.: Gjerlev Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00763636-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00763636  
**Kundenr.:** CA0004109  
**Modt. dato:** 06.02.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Gjerlev Vandværk Vandværket - 78888 - V20001000 / 4723001000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 06.02.2019 kl. 07:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 06.02.2019 - 15.02.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80350852	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)

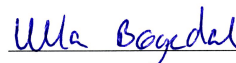
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

15.02.2019

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.**