

**Gjerrild Nordstrands Vandværk**  
**Emmedsbovej 19**  
**8500 Grenaa**  
**Att.: Niels Frederik Pedersen**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00865241-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00865241  
**Kundenr.:** CA0004572  
**Modt. dato:** 30.08.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Gjerrild Nordstrands Vandværk - Vandværket - 78994 - V20001800 / 4725001800		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol		
<b>Prøvedatagning:</b>	30.08.2019 kl. 08:00		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	SN5	
<b>Analyseperiode:</b>	30.08.2019 - 11.09.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	Afg. vandværk		
--------------------	---------------	--	--

Lab prøvenr:	80693236	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	22	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	8.6	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	40	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.21	! 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	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.41	! mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.016	! mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	390	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	4.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### 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. 524 af 1. maj 2019.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Gjerrild Nordstrands Vandværk**  
**Emmedsbovej 19**  
**8500 Grenaa**  
**Att.: Niels Frederik Pedersen**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00865241-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00865241  
**Kundenr.:** CA0004572  
**Modt. dato:** 30.08.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Gjerrild Nordstrands Vandværk - Vandværket - 78994 - V20001800 / 4725001800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.08.2019 kl. 08:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SN5  
**Analyseperiode:** 30.08.2019 - 11.09.2019

**Prøvemærke:** Afg. vandværk

Lab prøvenr:	80693236	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

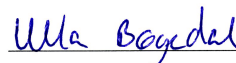
De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

**Kopi til:**

Gjerrild Nordstrands Vandværk , Bent Højgaard, Emmedsbovej 19, 8500 Grenaa  
Gjerrild Nordstrands Vandværk , Laila Christensen, Fladbrovej 7, 8920 Randers NV  
Norddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

11.09.2019

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. 524 af 1. maj 2019.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**

**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**