

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21037067-01
Batchnr.: EUDKVE-21037067
Kundenr.: CA0004572
Modt. dato: 13.04.2021

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Gjerrild Nordstrands Vandværk - Vandværket - 78994 - V20001800 / 4725001800 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 13.04.2021 kl. 09:15 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DSN5 | |
| Analyseperiode: | 13.04.2021 - 21.04.2021 | | |

| Lab prøvenr: | 835-2019-80693174 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|---------------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Prøvemærke: Afg. Vandværk | | | | | | | |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 8.9 | °dH | | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Calcium (Ca) | 42 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Magnesium (Mg) | 13 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0039 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 0.90 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.3 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | 0.021 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A | |
| pH | 7.4 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523 | A |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A | |
| Vandtemperatur | 8.6 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 390 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 12.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 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 PedersenRapportnr.: AR-21-CA-21037067-01
Batchnr.: EUDKVE-21037067
Kundenr.: CA0004572
Modt. dato: 13.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Gjerrild Nordstrands Vandværk - Vandværket - 78994 - V20001800 / 4725001800
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 13.04.2021 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 13.04.2021 - 21.04.2021


Prøvemærke: Afg. Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2019- 80693174 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:

Gjerrild Nordstrands Vandværk , Bent Højgaard, Emmedsbovej 19, 8500 Grenaa
Gjerrild Nordstrands Vandværk , Laila Christensen, Poul Sloths Vej 12, 8270 Højbjerg
Norddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

21.04.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Hanne Ravn Larsen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**