

**Guldborgsund Forsyning A/S**  
**Gaabensevej 116**  
**4800 Nykøbing F**  
**Att.: clp@guldborgsundforsyning.dk**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22113383-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22113383  
**Kundenr.:** CA0001659  
**Modt. dato:** 14.10.2022

## Analyserapport

|                        |   |      |  |
|------------------------|---|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Nysted Vandværk Vandværket - 55844 - V01000200 / 4371010200 |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                                  |      |  |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 14.10.2022 kl. 09:50  |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                     | DKIJ |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 14.10.2022 - 20.10.2022                                     |      |  |

|                    |                 |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|
| <b>Prøvemærke:</b> | Afgang vandværk |  |  |
|--------------------|-----------------|--|--|

| Lab prøvenr: | 835-2019-80796682 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL | Metode | ⌘) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |    |        |             |

### Mikrobiologi

|                          |     |            |     |      |   |                 |                      |
|--------------------------|-----|------------|-----|------|---|-----------------|----------------------|
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml |     | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli         | < 1 | MPN/100 ml |     | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 <sup>o)</sup> |
| Enterokokker             | < 1 | CFU/100 ml |     | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C          | < 1 | CFU/ml     | 200 |      | 1 | ISO 6222:1999   | A 0.15 <sup>o)</sup> |

### Uorganiske forbindelser

|                             |         |      |      |       |       |                                      |      |
|-----------------------------|---------|------|------|-------|-------|--------------------------------------|------|
| Hårdhed, total              | 19      | °dH  |      |       | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20 |
| Calcium (Ca)                | 120     | mg/l |      |       | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20 |
| Magnesium (Mg)              | 10      | mg/l | 50   |       | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | < 0.005 | mg/l | 0.05 | 0.005 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H) | A 15 |
| Nitrit                      | < 0.001 | mg/l | 0.01 | 0.001 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B) | A 15 |
| Nitrat                      | 1.00    | mg/l | 50   | 0.3   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H) | A 15 |
| Sulfid-S                    | < 0.02  | mg/l | 0.05 | 0.02  | 0.02  | DS 278:1976 auto                     | A 15 |

### Organiske samleparametre

|                                  |     |      |   |     |     |                 |      |
|----------------------------------|-----|------|---|-----|-----|-----------------|------|
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 3.0 | mg/l | 4 | 0.1 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
|----------------------------------|-----|------|---|-----|-----|-----------------|------|

### Metaller

|                |         |      |       |       |       |                              |      |
|----------------|---------|------|-------|-------|-------|------------------------------|------|
| Aluminium (Al) | 1.5     | µg/l | 200   | 0.2   | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Arsen (As)     | 0.20    | µg/l | 5     | 0.03  | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe)      | 0.18    | mg/l | 0.2   | 0.01  | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Mangan (Mn)    | < 0.002 | mg/l | 0.05  | 0.002 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Nikkel (Ni)    | < 0.03  | µg/l | 20    | 0.03  | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Strontium (Sr) | 450     | µg/l | 10000 | 1     | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |

### Kulbrinter

|        |         |      |      |       |       |               |      |
|--------|---------|------|------|-------|-------|---------------|------|
| Methan | < 0.005 | mg/l | 0.01 | 0.005 | 0.005 | M 0066 GC-FID | A 20 |
|--------|---------|------|------|-------|-------|---------------|------|

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |     |    |   |     |  |  |  |
|---------------------------|-----|----|---|-----|--|--|--|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja  |    |   |     |  | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) |  |
| pH                        | 7.8 | pH | 7 | 8.5 |  | DS/EN ISO 10523:2012   |  |

### 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Guldborgsund Forsyning A/S  
Gaabensevej 116  
4800 Nykøbing F  
Att.: clp@guldborgsundforsyning.dk

Rapportnr.: AR-22-CG-22113383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22113383  
Kundenr.: CA0001659  
Modt. dato: 14.10.2022

## Analyserapport

Prøvested: Nysted Vandværk Vandværket - 55844 - V01000200 / 4371010200  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 14.10.2022 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 14.10.2022 - 20.10.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2019-80796682 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |             |

### Oplysninger fra prøvetager

|                          |        |       |  |      |     |   |    |
|--------------------------|--------|-------|--|------|-----|---|----|
| Prøvetagning efter flush | Udført |       |  |      |     | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017) |    |
| Vandtemperatur           | 12.6   | °C    |  |      |     | DS/EN ISO 19458:2006  |    |
| Ledningsevne ved 20°C    | 600    | µS/cm |  | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)   |    |
| Iltindhold               | 10.3   | mg/l  |  |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814  | 15 |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Guldborgsund Forsyning A/S, Bente Holse, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F  
Guldborgsund Forsyning A/S, Henrik Krøll Rasmussen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F  
Guldborgsund Forsyning A/S, Jesper Münsberg, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F  
Guldborgsund Forsyning A/S, Kim Nielsen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F  
Guldborgsund Forsyning A/S, Niels Rasmussen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F  
Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

20.10.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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