

Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A  
Industriparken 4 A  
4800 Nykøbing F  
Att.: Rapport-, varslings- og  
faktura modtager

Rapportnr.: AR-24-CA-24010011-01  
Batchnr.: EUDKVE-24010011  
Kundenr.: CA0004102  
Modt. dato: 07.02.2024

## Analysereport

Prøvested: Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 07.02.2024 kl. 10:25  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 07.02.2024 - 13.02.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023-81318483 | Enhed | Kravværdier **<br>Min. Max. | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|

### 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> |
| Intestinale Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C          | 5   | CFU/ml     | 200  | 1 | ISO 6222:1999   | A 0.15 <sup>o)</sup> |

### Uorganiske forbindelser

|                             |         |      |      |       |                                      |    |
|-----------------------------|---------|------|------|-------|--------------------------------------|----|
| Aggressiv kuldioxid         | < 2     | mg/l |      | 2     | DS 236:1977                          | 15 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | < 0.005 | mg/l | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H) | 15 |
| Hydrogencarbonat            | 383     | mg/l |      | 3     | DS/EN ISO 9963-1:1996                | 15 |
| Nitrat                      | 1.5     | mg/l | 50   | 0.3   | DS/ISO 15923-1:2013, mod             | 15 |
| Nitrit                      | < 0.001 | mg/l | 0.01 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013                  | 15 |
| Sulfid-S                    | < 0.02  | mg/l | 0.05 | 0.02  | DS 278:1976 auto                     | 15 |
| Hårdhed, total              | 20      | °dH  |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | 20 |
| Calcium (Ca)                | 120     | mg/l |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | 20 |
| Magnesium (Mg)              | 12      | mg/l | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | 20 |

### Organiske samleparametre

|                                  |     |      |   |     |                 |    |
|----------------------------------|-----|------|---|-----|-----------------|----|
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.8 | mg/l | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | 15 |
|----------------------------------|-----|------|---|-----|-----------------|----|

### Metaller

|                |         |      |       |       |                              |    |
|----------------|---------|------|-------|-------|------------------------------|----|
| Arsen (As)     | < 0.03  | µg/l | 5     | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe)      | < 0.01  | mg/l | 0.2   | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K)     | 1.7     | mg/l |       | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 15 |
| Mangan (Mn)    | < 0.002 | mg/l | 0.05  | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni)    | 0.17    | µg/l | 20    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | 20 |
| Strontium (Sr) | 380     | µg/l | 10000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2023 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 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021) | B |
|---------------------------|----|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|---|

### 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 målesikkerhed 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Vandforsyningen Østlolland A.M.B.A**  
**Industriparken 4 A**  
**4800 Nykøbing F**  
**Att.: Rapport-, varslings- og**  
**fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24010011-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24010011  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 07.02.2024

## Analysereport

**Prøvested:** Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 07.02.2024 kl. 10:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 07.02.2024 - 13.02.2024

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023-81318483 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |          |

### Oplysninger fra prøvetager

|                          |        |       |   |      |     |                                                                                                |      |
|--------------------------|--------|-------|---|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| pH                       | 7.5    | pH    | 7 | 8.5  |     | DS/EN ISO 10523:2012                                                                           | B    |
| Prøvetagning efter flush | Udført |       |   |      |     | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021) | B    |
| Vandtemperatur           | 8.0    | °C    |   |      |     | DS/EN ISO 19458:2006                                                                           | B    |
| Ledningsevne ved 20°C    | 640    | µS/cm |   | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                                                    | B    |
| Iltindhold               | 9.6    | mg/l  |   |      | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012                                                                            | B 15 |

### Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
B: 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 Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

13.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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