

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

**Rapportnr.:** AR-22-CA-22053072-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22053072  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 12.05.2022

## Analysereport

**Prøvested:** Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 12.05.2022 kl. 11:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 12.05.2022 - 25.05.2022

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                                       | 835-2021-80938670 | Enhed      | Kravværdier ** |       | DL.   | Metode                       | n) Urel (%)        |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------|-------|------------------------------|--------------------|
|                                                    |                   |            | Min.           | Max.  |       |                              |                    |
| Mikrobiologi                                       |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| Coliforme bakterier 37°C                           | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m.  | 1     | ISO 9308-2:2012              | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                                   | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m.  | 1     | ISO 9308-2:2012              | 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                                    | 5                 | CFU/ml     |                | 200   | 1     | ISO 6222:1999                | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Uorganiske forbindelser                            |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| Hårdhed, total                                     | 18                | °dH        |                |       | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Calcium (Ca)                                       | 110               | mg/l       |                |       | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Magnesium (Mg)                                     | 11                | mg/l       |                | 50    | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Ammonium (NH4)                                     | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05  | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)     | 15                 |
| Nitrit                                             | 0.0013            | mg/l       |                | 0.01  | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)     | 15                 |
| Nitrat                                             | 1.8               | 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                   | 2.8               | mg/l       |                | 4     | 0.1   | DS/EN 1484                   | 15                 |
| Metaller                                           |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| Aluminium (Al)                                     | 1.1               | µg/l       |                | 200   | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Arsen (As)                                         | 0.078             | µg/l       |                | 5     | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Jern (Fe)                                          | < 0.01            | 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                 |
| Nikkel (Ni)                                        | 0.43              | µg/l       |                | 20    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Strontium (Sr)                                     | 430               | µg/l       |                | 10000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20                 |
| Kulbrinter                                         |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| Methan                                             | < 0.005           | mg/l       |                | 0.01  | 0.005 | M 0066 GC-FID                | 20                 |
| Chlorphenoler                                      |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| 2,4-dichlorphenol                                  | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0352 GC-MS                 | 30                 |
| 2,6-dichlorphenol                                  | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0352 GC-MS                 | 30                 |
| Pesticider                                         |                   |            |                |       |       |                              |                    |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))      | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 30                 |
| 2,6-dichlorbenzosyre                               | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 30                 |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesy | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 30                 |
| 4-CPP                                              | < 0.01            | µg/l       |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS              | 30                 |

### 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.

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (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-22-CA-22053072-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22053072  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 12.05.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedtagning:** 12.05.2022 kl. 11:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 12.05.2022 - 25.05.2022

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                                    | 835-2021-80938670 | Enhed | Kravværdier ** |       | DL.  | Metode          | n) Urel (%) |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|-------------|
|                                                 |                   |       | Min.           | Max.  |      |                 |             |
| Pesticider                                      |                   |       |                |       |      |                 |             |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Alachlor ESA                                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Aldrin                                          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30          |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin                                         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, 2-hydroxy-                             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, desethyl-                              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy-                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, desisopropyl-                          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Bentazon                                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Chloridazon, desphenyl-                         | 0.24              | µg/l  | !              | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-                  | 0.050             | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Desethyl-terbutylazin                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Dichlobenil                                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30          |
| Dichlorprop (2,4-DP)                            | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Dieldrin                                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30          |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Diuron                                          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Ethylenthiourea (ETU)                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |
| Glyphosat                                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30          |
| Heptachlor                                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30          |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30          |
| Hexazinon                                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30          |

### 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. 2361 af 26. november 2021 (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**  
**faktura modtager**

**Rapportnr.:** AR-22-CA-22053072-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22053072  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 12.05.2022

## Analysereport

**Prøvested:** Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 12.05.2022 kl. 11:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 12.05.2022 - 25.05.2022

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-80938670 | Enhed | Kravværdier **<br>Min. Max. | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|

### Pesticider

|                                             |        |      |     |      |                 |    |
|---------------------------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| MCPA                                        | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Mechlorprop (MCP)                           | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 108906                        | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 62826                         | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl-M                                 | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalddehyd                                 | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | 30 |
| Metamitron-desamino                         | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor ESA                             | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor OA (479-4)                      | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin                                  | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino                         | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo                  | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-diketo                           | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Monuron                                     | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS                   | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA                              | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin                                     | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin, 2-hydroxy-                         | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| TFMP                                        | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |

### Nitroforbindelser og aniliner

|               |        |      |     |      |                 |    |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|

### Triazoler

|               |        |      |     |      |                 |    |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |        |       |      |     |                                     |      |
|---------------------------|--------|-------|------|-----|-------------------------------------|------|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja     |       |      |     | DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Mai A |      |
| pH                        | 7.4    | pH    | 7    | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012                | A    |
| Prøvetagning efter flush  | Udført |       |      |     | DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-C A  |      |
| Vandtemperatur            | 9.4    | °C    |      |     | DS/EN ISO 19458:2006                | A    |
| Ledningsevne ved 20°C     | 640    | µS/cm | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)         | A    |
| Iltindhold                | 9.4    | mg/l  |      | 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (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-22-CA-22053072-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22053072  
**Kundenr.:** CA0004102  
**Modt. dato:** 12.05.2022

## Analysereport

|                        |                                                                           |              |                       |            |               |                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------|
| <b>Prøvested:</b>      | Vandforsyningen Østlolland - Vandværket - 174687 - V02001302 / 4369001300 |              |                       |            |               |                 |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Driftskontrol                                                |              |                       |            |               |                 |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 12.05.2022 kl. 11:05                                                      |              |                       |            |               |                 |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ                                              |              |                       |            |               |                 |
| <b>Analyseperiode:</b> | 12.05.2022 - 25.05.2022                                                   |              |                       |            |               |                 |
| <b>Prøvemærke:</b>     | Afgang vandværk                                                           |              |                       |            |               |                 |
| <b>Lab prøvenr:</b>    | <b>835-2021-80938670</b>                                                  | <b>Enhed</b> | <b>Kravværdier **</b> | <b>DL.</b> | <b>Metode</b> | <b>Urel (%)</b> |
|                        |                                                                           |              | <b>Min. Max.</b>      |            |               |                 |

### Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

### Kopi til:

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

25.05.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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