

**MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a**  
**Byvejen 22B, Østed**  
**4320 Lejre**  
**Att.: Niels Grann**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21013958-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21013958  
**Kundenr.:** CA0000215  
**Modt. dato:** 10.02.2021

## Analyserapport

|                        |                                                            |      |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------|------|--|
| <b>Prøvested:</b>      | Østedværket - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400 |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>      | Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening          |      |  |
| <b>Prøveudtagning:</b> | 10.02.2021 kl. 09:15                                       |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>     | Eurofins Miljø Vand A/S                                    | DJK1 |  |
| <b>Analyseperiode:</b> | 10.02.2021 - 22.02.2021                                    |      |  |

|                                               |                   |                 |                |      |       |                          |                    |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------|-------|--------------------------|--------------------|
| Prøvemærke:                                   |                   | afgang vandværk |                |      |       |                          |                    |
| Lab prøvenr:                                  | 835-2019-80663008 | 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> |
| Kimtal ved 22°C                               | 7                 | CFU/ml          |                | 50   | 1     | ISO 6222:1999            | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 37°C                               | < 1               | CFU/ml          |                | 5    | 1     | ISO 6222:1999            | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Uorganiske forbindelser                       |                   |                 |                |      |       |                          |                    |
| Ammonium (NH4)                                | < 0.005           | mg/l            |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15                 |
| Nitrit                                        | < 0.001           | mg/l            |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15                 |
| Nitrat                                        | 3.2               | mg/l            |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15                 |
| Chlorid                                       | 36                | mg/l            |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 15                 |
| Fluorid                                       | 1.1               | mg/l            |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 15                 |
| Organiske samleparametre                      |                   |                 |                |      |       |                          |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof              | 2.4               | mg/l            |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484               | 15                 |
| Metaller                                      |                   |                 |                |      |       |                          |                    |
| Jern (Fe)                                     | 0.042             | mg/l            |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 20                 |
| Mangan (Mn)                                   | < 0.002           | mg/l            |                | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES          | 20                 |
| Aromatiske kulbrinter                         |                   |                 |                |      |       |                          |                    |
| Benzen                                        | < 0.02            | µg/l            |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| Toluen                                        | < 0.02            | µg/l            |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15                 |
| Ethylbenzen                                   | < 0.02            | µg/l            |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| o-Xylen                                       | < 0.02            | µg/l            |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| m+p-Xylen                                     | < 0.02            | µg/l            |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 20                 |
| Naphthalen                                    | < 0.02            | µg/l            |                | 2    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 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-dichlorbenzoesyre                         | < 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                 |
| Alachlor ESA                                  | < 0.01            | µg/l            |                |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 30                 |
| Aldrin                                        | < 0.01            | µg/l            |                |      | 0.01  | M 0352 GC-MS             | 30                 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsvre)                | < 0.01            | µg/l            |                | 0.1  | 0.01  | M 8270 LC-MS/MS          | 30                 |

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: 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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

**MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a**  
**Byvejen 22B, Østed**  
**4320 Lejre**  
**Att.: Niels Grann**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21013958-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21013958  
**Kundenr.:** CA0000215  
**Modt. dato:** 10.02.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Østedværket - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.02.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DJK1  
**Analyseperiode:** 10.02.2021 - 22.02.2021

**Prøvemærke:** afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2019-80663008 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |          |

### Pesticider

|                                     |        |      |     |      |                 |    |
|-------------------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| 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-             | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-      | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l |     | 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 |     | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)       | < 0.01 | µg/l |     | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)         | < 0.01 | µg/l |     | 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 |     | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30 |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l |     | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30 |
| Hexazinon                           | < 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 |
| Metazachlor ESA                     | < 0.01 | µg/l |     | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor OA (479-4)              | < 0.01 | µg/l |     | 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

⌘): 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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

**MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a**  
**Byvejen 22B, Østed**  
**4320 Lejre**  
**Att.: Niels Grann**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21013958-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21013958  
**Kundenr.:** CA0000215  
**Modt. dato:** 10.02.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Østedværket - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.02.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DJK1  
**Analyseperiode:** 10.02.2021 - 22.02.2021

**Prøvemærke:** afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2019-80663008 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|----|--------|----------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |    |        |          |

### Pesticider

|                            |        |      |     |      |                 |    |
|----------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| 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 |
| N,N-dimethylsulfamid       | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA             | < 0.01 | µg/l |     | 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 |

### Nitroforbindelser og aniliner

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

### Halogenerede alifatisk kulbrinter

|                             |        |      |   |      |                     |    |
|-----------------------------|--------|------|---|------|---------------------|----|
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| 1,1,1-trichlorethan         | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| Tetrachlormethan            | < 0.02 | µg/l |   | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| Trichlorethen               | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| Tetrachlorethen             | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,2-dichlorethan            | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| cis-1,2-dichlorethen        | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |

### 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. M: A |   |
| pH                        | 8.0      | pH    | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523                       | A |
| Vandtemperatur            | 8.4      | °C    |   |     | DS/EN ISO 19458                       | A |
| Ledningsevne ved 20°C     | 700      | µS/cm |   |     | 15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)        | A |
| Prøvens farve             | Farveløs |       |   |     | * Visuel                              | A |
| Prøvens klarhed           | Klar     |       |   |     | * Visuel                              | A |
| Prøvens lugt              | Ingen    |       |   |     | * Organoleptisk                       | A |
| Prøvens smag              | Normal   |       |   |     | * Organoleptisk                       | A |

### Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a  
Byvejen 22B, Østed  
4320 Lejre  
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-21-CA-21013958-01  
Batchnr.: EUDKVE-21013958  
Kundenr.: CA0000215  
Modt. dato: 10.02.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Østedværket - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 10.02.2021 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DJK1  
**Analyseperiode:** 10.02.2021 - 22.02.2021

**Prøvemærke:** afgang vandværk

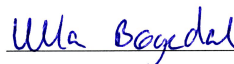
| Lab prøvenr: | 835-2019-<br>80663008 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL | Metode | n) Urel<br>(%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|----|--------|----------------|
|              |                       |       | Min.           | Max. |    |        |                |
|              |                       |       |                |      |    |        |                |

### Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

22.02.2021

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

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. 802 af 1. juni 2016.

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

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