

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24066721-01  
Batchnr.: EUDKVE-24066721  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 06.08.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397  
**Udtagningsadresse:** Stadionvej 1, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøveudtagning:** 06.08.2024 kl. 12:16  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 06.08.2024 - 16.08.2024

**Prøvemærke:** Hane ved skydehane/omklædning

| Lab prøvenr:                     | 835-2024-81415373 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                               | n) Urel (%) |                    |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
|                                  |                   |            | Min.           | Max. |       |                                      |             |                    |
| Farvetal, Pt                     | 8.0               | mg Pt/l    |                | 15   | 1     | DS/EN ISO 7887:2012, metode C        | A           | 15                 |
| Turbiditet                       | 0.54              | FNU        |                | 1    | 0.05  | DS/EN ISO 7027-1: 2016.              | A           | 15                 |
| <b>Mikrobiologi</b>              |                   |            |                |      |       |                                      |             |                    |
| Coliforme bakterier 37°C         | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 9308-2:2012                      | B           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                 | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 9308-2:2012                      | B           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Intestinale Enterokokker         | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 7899-2:2000                      | B           | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                  | 3                 | CFU/ml     |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                        | B           | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |                   |            |                |      |       |                                      |             |                    |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H) | A           | 15                 |
| Chlorid                          | 33                | mg/l       |                | 250  | 1     | DS ISO 15923-1:2013                  | A           | 15                 |
| Cyanid, total                    | < 1               | µg/l       |                | 50   | 1     | DS/EN ISO 14403:2012                 | A           | 15                 |
| Fluorid                          | 0.25              | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | DS/ISO/TS 15923-2:2017               | A           | 15                 |
| Nitrat                           | 2.0               | mg/l       |                | 50   | 0.3   | DS/ISO 15923-1:2013, mod             | A           | 15                 |
| Nitrit                           | < 0.001           | mg/l       |                | 0.1  | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013                  | A           | 15                 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )        | 36                | mg/l       |                | 250  | 0.5   | DS ISO 15923-1:2013                  | A           | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |                   |            |                |      |       |                                      |             |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.7               | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484:1997                      | A           | 15                 |
| <b>Metaller</b>                  |                   |            |                |      |       |                                      |             |                    |
| Aluminium (Al)                   | 1.0               | µg/l       |                | 200  | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Antimon (Sb)                     | < 0.2             | µg/l       |                | 5.0  | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Arsen (As)                       | 0.14              | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Bly (Pb)                         | 0.17              | µg/l       |                | 5    | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Bor (B)                          | 36                | µg/l       |                | 1000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Cadmium (Cd)                     | 0.0034            | µg/l       |                | 3    | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Chrom (Cr)                       | < 0.03            | µg/l       |                | 25   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Jern (Fe)                        | 0.040             | mg/l       |                | 0.2  | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Kobber (Cu)                      | 77                | µg/l       |                | 2000 | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Kobolt (Co)                      | < 0.04            | µg/l       |                | 5    | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS         | A           | 20                 |
| Kviksølv (Hg)                    | < 0.001           | µg/l       |                | 1.0  | 0.001 | EPA 245.7 CV-AFS                     | A           | 20                 |

### 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24066721-01  
Batchnr.: EUDKVE-24066721  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 06.08.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397  
**Udtagningsadresse:** Stadionvej 1, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøveudtagning:** 06.08.2024 kl. 12:16  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 06.08.2024 - 16.08.2024

**Prøvemærke:** Hane ved skydehane/omklædning

| Lab prøvenr:                       | 835-2024-81415373 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.     | Metode                         | n) | Urel (%) |
|------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|---------|--------------------------------|----|----------|
|                                    |                   |       | Min.           | Max. |         |                                |    |          |
| <b>Metaller</b>                    |                   |       |                |      |         |                                |    |          |
| Mangan (Mn)                        | < 0.002           | mg/l  |                | 0.05 | 0.002   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 20       |
| Natrium (Na)                       | 22                | mg/l  |                | 175  | 0.1     | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 15       |
| Nikkel (Ni)                        | 0.16              | µg/l  |                | 20   | 0.03    | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 20       |
| Selen (Se)                         | < 0.05            | µg/l  |                | 10   | 0.05    | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 20       |
| Uran (U)                           | < 0.01            | µg/l  |                | 2    | 0.01    | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 20       |
| Zink (Zn)                          | 14                | µg/l  |                | 3000 | 0.3     | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS   | A  | 20       |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>       |                   |       |                |      |         |                                |    |          |
| Benzen                             | < 0.02            | µg/l  |                | 1    | 0.02    | DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS | A  | 20       |
| <b>PFAS-forbindelser</b>           |                   |       |                |      |         |                                |    |          |
| PFBA (perfluorbutansyre)           | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFBS (perfluorbutansulfonsyre)     | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFPeA (perfluorpentansyre)         | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)   | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFHxA (perfluorhexansyre)          | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)    | < 0.00005         | µg/l  |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFHpA (perfluorheptansyre)         | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)   | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFOA (perfluoroktansyre)           | < 0.00005         | µg/l  |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFOS (perfluoroktansulfonsyre)     | < 0.00005         | µg/l  |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| 6:2 FTS (fluortelomersulfonat)     | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFOSA (perfluoroktansulfonamid)    | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFNA (perfluornonansyre)           | < 0.00005         | µg/l  |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFNS (perfluornonansulfonsyre)     | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFDA (perfluordecansyre)           | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFDS (perfluordecansulfonsyre)     | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFUnDA (perfluorundecansyre)       | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |
| PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre) | < 0.001           | µg/l  |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS                | A  | 50       |

### 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Langesø Vandværk**  
**Søvej 2**  
**6430 Nordborg**  
**Att.: Jens Kristensen**
**Rapportnr.:** AR-24-CG-24066721-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24066721  
**Kundenr.:** CA0005389  
**Modt. dato:** 06.08.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397  
**Udtagningsadresse:** Stadionvej 1, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøveudtagning:** 06.08.2024 kl. 12:16  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 06.08.2024 - 16.08.2024

**Prøvemærke:** Hane ved skydehane/omklædning

| Lab prøvenr:                                                         | 835-2024-81415373 | Enhed | Kravværdier ** |       | DL.   | Metode          | n) | Urel (%) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|----|----------|
|                                                                      |                   |       | Min.           | Max.  |       |                 |    |          |
| PFAS-forbindelser                                                    |                   |       |                |       |       |                 |    |          |
| PFDoDA (perfluordodecansyre)                                         | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A  | 50       |
| PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)                                   | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A  | 50       |
| PFTTrDA (perfluortridecansyre)                                       | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A  | 50       |
| PFTTrDS (perfluortridecansulfonsyre)                                 | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A  | 50       |
| Sum af 4 PFAS                                                        | #                 | µg/l  |                | 0.002 |       | * Beregning     | A  |          |
| Sum af 22 PFAS                                                       | #                 | µg/l  |                | 0.1   |       | * Beregning     | A  |          |
| Chlorphenoler                                                        |                   |       |                |       |       |                 |    |          |
| Pentachlorphenol                                                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.01  | 0.01  | M 0352 GC-MS/MS | A  | 30       |
| 2,4-dichlorphenol                                                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0352 GC-MS/MS | A  | 30       |
| Pesticider                                                           |                   |       |                |       |       |                 |    |          |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 2,6-dichlorbenzosyre                                                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)                                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0424 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 4-CPP                                                                | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine -2,4-diol (LM5)                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)                               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Alachlor ESA                                                         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Aldrin                                                               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01  | M 0352 GC-MS/MS | A  | 30       |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 8270 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Atrazin                                                              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Atrazin, desethyl-                                                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 30       |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-                                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS | A  | 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

\*\*): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24066721-01  
Batchnr.: EUDKVE-24066721  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 06.08.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397  
**Udtagningsadresse:** Stadionvej 1, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøveudtagning:** 06.08.2024 kl. 12:16  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 06.08.2024 - 16.08.2024

**Prøvemærke:** Hane ved skydehane/omklædning

| Lab prøvenr:                                | 835-2024-81415373 | Enhed | Kravværdier ** |       | DL.  | Metode          | Urel (%) |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|----------|
|                                             |                   |       | Min.           | Max.  |      |                 |          |
| Pesticider                                  |                   |       |                |       |      |                 |          |
| Atrazin, desisopropyl-                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Bentazon                                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Chloridazon, desphenyl-                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| DEET (Diethyltoluamid)                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Dichlorprop (2,4-DP)                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Dieldrin                                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30     |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Ethylenthiourea (ETU)                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Glyphosat                                   | < 0.1             | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30     |
| Heptachlor                                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30     |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30     |
| Hexazinon                                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Mechlorprop (MCP)                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Metaldehyd                                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Metamitron-desamino                         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Metazachlor ESA                             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Metazachlor OA (479-4)                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Monuron                                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Pentachlorbenzen                            | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30     |
| PPU(IN70941)                                | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |
| Propachlor ESA                              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30     |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24066721-01  
Batchnr.: EUDKVE-24066721  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 06.08.2024

## Analyserapport

|                               |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Prøvested:                    | Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397 |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Udtagningsadresse:            | Stadionvej 1, 6430 Nordborg                                      |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Prøvetype:                    | Drikkevand                                                       |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Prøveudtagning:               | 06.08.2024 kl. 12:16                                             |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Prøvetager:                   | Eurofins Miljø Vand A/S                                          |       | P8KY           |      |      |                                                                       |          |
| Analyseperiode:               | 06.08.2024 - 16.08.2024                                          |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Prøvemærke:                   | Hane ved skydehane/omklædning                                    |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Lab prøvenr:                  | 835-2024-81415373                                                | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                                                                | Urel (%) |
|                               |                                                                  |       | Min.           | Max. |      |                                                                       |          |
| Pesticider                    |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Simazin                       | < 0.01                                                           | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                       | A 30     |
| TFMP                          | < 0.01                                                           | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                       | A 30     |
| Nitroforbindelser og aniliner |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
| 4-nitrophenol                 | < 0.01                                                           | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                       | A 30     |
| Triazoler                     |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
| 1,2,4-triazol                 | < 0.01                                                           | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                       | A 30     |
| Organiske syrer               |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Trifluoreddikesyre, TFA       | < 0.05                                                           | µg/l  |                | 9.0  | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS                                                       | A 30     |
| Oplysninger fra prøvetager    |                                                                  |       |                |      |      |                                                                       |          |
| Akkrediteret prøvetagning     | Ja                                                               |       |                |      |      | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 |          |
| pH                            | 7.5                                                              | pH    | 7              | 8.5  |      | DS/EN ISO 10523:2012                                                  |          |
| Prøvetagning uden flush       | Udført                                                           |       |                |      |      | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006                               |          |
| Vandtemperatur                | 18.8                                                             | °C    |                |      |      | DS/EN ISO 19458:2006                                                  |          |
| Ledningsevne ved 20°C         | 640                                                              | µS/cm |                | 2500 | 15   | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                           |          |
| Prøvens lugt                  | Ingen                                                            |       |                |      |      | * Organoleptisk                                                       |          |
| Prøvens smag                  | Normal                                                           |       |                |      |      | * Organoleptisk                                                       |          |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)  
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Sum af 4 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (lineære og forgrenede stoffer).

Sum af 22 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTrDS (lineære og forgrenede stoffer).

Alle PFAS-enkeltstoffer er analyseret og afrapporteret som sum af lineære og forgrenede stoffer.

### Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

### 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*) Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Langesø Vandværk**  
**Søvej 2**  
**6430 Nordborg**  
**Att.: Jens Kristensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24066721-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24066721  
**Kundenr.:** CA0005389  
**Modt. dato:** 06.08.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Stadionvej 1, taphane - 116879 - / 4523002397  
**Udtagningsadresse:** Stadionvej 1, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøveudtagning:** 06.08.2024 kl. 12:16  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 06.08.2024 - 16.08.2024

**Prøvemærke:** Hane ved skydehane/omklædning

| Lab prøvenr: | 835-2024-<br>81415373 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL | Metode | n) Urel<br>(%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|----|--------|----------------|
|              |                       |       | Min.           | Max. |    |        |                |
|              |                       |       |                |      |    |        |                |

16.08.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

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 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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