

**Søtofte vandværk A.M.B.A.**  
**c/o Jette Hansen**  
**Ordrupvej 58**  
**4370 Store Merløse**  
**Att.: Arno Mark**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24028213-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24028213  
**Kundenr.:** CA0003799  
**Modt. dato:** 12.04.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Søtofte Vandværk - Vandværket - 104091 - V02002900 / 4345002900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.04.2024 kl. 09:14  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KDG7  
**Analyseperiode:** 12.04.2024 - 22.04.2024

**Prøvemærke:** afgang Vandværk

| Lab prøvenr:                      | 835-2023-81290507 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                                                                                     | ⌘) Urel (%)          |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                   |                   |            | Min.           | Max. |       |                                                                                            |                      |
| <b>Mikrobiologi</b>               |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| 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                   | 1                 | CFU/ml     |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                                                                              | A 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| Aggressiv kuldioxid               | < 2               | mg/l       |                |      | 2     | DS 236:1977                                                                                | 15                   |
| Ammonium (NH4)                    | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)                                                                   | 15                   |
| Hydrogencarbonat                  | 381               | mg/l       |                |      | 3     | DS/EN ISO 9963-1:1996                                                                      | 15                   |
| Nitrat                            | 2.6               | 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                    | 19                | °dH        |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Calcium (Ca)                      | 110               | mg/l       |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Magnesium (Mg)                    | 14                | mg/l       |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof  | 2.0               | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484:1997                                                                            | 15                   |
| <b>Metaller</b>                   |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| Aluminium (Al)                    | 0.76              | µg/l       |                | 200  | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Arsen (As)                        | 0.36              | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Jern (Fe)                         | 0.049             | mg/l       |                | 0.2  | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Mangan (Mn)                       | < 0.002           | mg/l       |                | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| Nikkel (Ni)                       | 0.68              | µg/l       |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS                                                               | 20                   |
| <b>Kulbrinter</b>                 |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| Methan                            | < 0.005           | mg/l       |                | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID                                                                              | 20                   |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |                   |            |                |      |       |                                                                                            |                      |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja                |            |                |      |       | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012 | B                    |
| pH                                | 7.7               | pH         | 7              | 8.5  |       |                                                                                            | B                    |

### 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. 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.

**Søtofte vandværk A.M.B.A.**  
**c/o Jette Hansen**  
**Ordrupvej 58**  
**4370 Store Merløse**  
**Att.: Arno Mark**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24028213-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24028213  
**Kundenr.:** CA0003799  
**Modt. dato:** 12.04.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Søtofte Vandværk - Vandværket - 104091 - V02002900 / 4345002900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.04.2024 kl. 09:14  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KDG7  
**Analyseperiode:** 12.04.2024 - 22.04.2024

**Prøvemærke:** afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2023-81290507 | Enhed | Min. | Kravværdier **<br>Max. | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|------|------------------------|-----|--------|----------|
|--------------|-------------------|-------|------|------------------------|-----|--------|----------|

### Oplysninger fra prøvetager

|                          |        |       |  |      |     |                                                                                                |      |
|--------------------------|--------|-------|--|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Prøvetagning efter flush | Udført |       |  |      |     | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021) | B    |
| Vandtemperatur           | 9.7    | °C    |  |      |     | DS/EN ISO 19458:2006                                                                           | B    |
| Ledningsevne ved 20°C    | 620    | µS/cm |  | 2500 | 15  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                                                    | B    |
| Iltindhold               | 9.4    | 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:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk  
Søtofte vandværk A.M.B.A., Anne Seidenfaden, c/o Jette Hansen, Ordrupvej 58, 4370 Store Merløse  
Søtofte vandværk A.M.B.A., Jette Hansen, c/o Jette Hansen, Ordrupvej 58, 4370 Store Merløse

22.04.2024

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.