

**Broager Vandværk Amba**  
**Dyntvej 35**  
**6310 Broager**  
**Att.: Claus Nederby-Hansen**

**Rapportnr.:** AR-25-CG-25058695-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-25058695  
**Kundenr.:** CA0013835  
**Modt. dato:** 08.07.2025  
**Valideringskode:** C03B412AEB

## Analyserapport

**Prøvested:** Broager Vandværk - DGU 169.580 - / 4507000101  
**DGU-nr:** 169.580  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.07.2025 kl. 12:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 08.07.2025 - 17.07.2025

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 169.580. Broager Vandværk

| Lab prøvenr:                     | 835-2025-81492542 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                                                  | Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------|----------|
|                                  |                   |       | Min.        | Max. |       |                                                         |          |
| Uorganiske forbindelser          |                   |       |             |      |       |                                                         |          |
| Aggressiv kuldioxid              | < 2               | mg/l  |             |      | 2     | DS 236:1977                                             | A 15     |
| Ammonium (NH4)                   | 0.17              | mg/l  |             |      | 0.005 | Princip SM 4500:2021-NH3 - F+G                          | A 15     |
| Chlorid                          | 33                | mg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.                            | A 15     |
| Fluorid                          | 0.21              | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/ISO/TS 15923-2:2017, mod.                            | A 15     |
| Hydrogencarbonat                 | 352               | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963-1:1996                                   | A 15     |
| Nitrat                           | < 0.3             | mg/l  |             |      | 0.3   | DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.                            | A 15     |
| Nitrit                           | < 0.001           | mg/l  |             |      | 0.001 | DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.                            | A 15     |
| Sulfat (SO4)                     | 170               | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.                            | A 15     |
| Sulfid-S                         | < 0.02            | mg/l  |             |      | 0.02  | DS 278:1976 auto                                        | A 15     |
| Total Phosphor                   | 0.061             | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013           | A 15     |
| Organiske samleparametre         |                   |       |             |      |       |                                                         |          |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.1               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484:1997                                         | A 15     |
| Metaller                         |                   |       |             |      |       |                                                         |          |
| Arsen (As)                       | 0.11              | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20     |
| Barium (Ba)                      | 130               | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20     |
| Bor (B)                          | 41                | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20     |
| Calcium (Ca)                     | 190               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 15     |
| Jern (Fe)                        | 2.9               | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20     |
| Kalium (K)                       | 4.0               | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 15     |
| Kobolt (Co)                      | < 0.04            | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20     |
| Magnesium (Mg)                   | 17                | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | 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

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

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

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

**Broager Vandværk Amba**  
**Dyntvej 35**  
**6310 Broager**  
**Att.: Claus Nederby-Hansen**

**Rapportnr.:** AR-25-CG-25058695-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-25058695  
**Kundenr.:** CA0013835  
**Modt. dato:** 08.07.2025  
**Valideringskode:** C03B412AEB

## Analysereport

**Prøvested:** Broager Vandværk - DGU 169.580 - / 4507000101  
**DGU-nr:** 169.580  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Borningskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.07.2025 kl. 12:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 08.07.2025 - 17.07.2025

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 169.580. Broager Vandværk

| Lab prøvenr:                                                         | 835-2025-81492542 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                                                  | n) Urel (%) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                      |                   |       | Min.        | Max. |       |                                                         |             |
| Metaller                                                             |                   |       |             |      |       |                                                         |             |
| Mangan (Mn)                                                          | 0.25              | mg/l  |             |      | 0.002 | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20        |
| Natrium (Na)                                                         | 18                | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 15        |
| Nikkel (Ni)                                                          | 0.22              | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS | A 20        |
| Kulbrinter                                                           |                   |       |             |      |       |                                                         |             |
| Methan                                                               | 0.025             | mg/l  |             |      | 0.005 | M 0066 GC-FID                                           | A 20        |
| Chlorphenoler                                                        |                   |       |             |      |       |                                                         |             |
| 2,4-dichlorphenol                                                    | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS/MS                                         | A 30        |
| Pesticider                                                           |                   |       |             |      |       |                                                         |             |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))                        | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 2,6-dichlorbenzosyre                                                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 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  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)                  | 0.040             | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0424 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 4-CPP                                                                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)                    | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)                               | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| Alachlor ESA                                                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                                       | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0455 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| Atrazin                                                              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| Atrazin, desethyl-                                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                                         | A 30        |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-                                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 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

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

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

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

**Broager Vandværk Amba**  
**Dyntvej 35**  
**6310 Broager**  
**Att.: Claus Nederby-Hansen**

**Rapportnr.:** AR-25-CG-25058695-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-25058695  
**Kundenr.:** CA0013835  
**Modt. dato:** 08.07.2025  
**Valideringskode:** C03B412AEB

## Analyserapport

**Prøvested:** Broager Vandværk - DGU 169.580 - / 4507000101  
**DGU-nr:** 169.580  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.07.2025 kl. 12:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 08.07.2025 - 17.07.2025

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 169.580. Broager Vandværk

| Lab prøvenr:                                | 835-2025-81492542 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | n) Urel (%) |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
|                                             |                   |       | Min.        | Max. |      |                 |             |
| Pesticider                                  |                   |       |             |      |      |                 |             |
| Atrazin, desisopropyl-                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                   | 0.052             | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Bentazon                                    | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Chloridazon, desphenyl-                     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| DEET (Diethyltoluamid)                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Dichlorprop (2,4-DP)                        | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)               | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Ethylenthiourea (ETU)                       | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Glyphosat                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0455 LC-MS/MS | A 30        |
| Hexazinon                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009    | 0.011             | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Mechlorprop (MCP)                           | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metalaxyl                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metalaxyl CGA 108906                        | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metalaxyl CGA 62826                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metaldehyd                                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metamitron-desamino                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metazachlor ESA                             | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metazachlor OA (479-4)                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metribuzin                                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metribuzin-desamino-diketo                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metribuzin-diketo                           | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Monuron                                     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS                   | 0.12              | µg/l  |             |      | 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

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

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

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

**Broager Vandværk Amba**  
**Dyntvej 35**  
**6310 Broager**  
**Att.: Claus Nederby-Hansen**

**Rapportnr.:** AR-25-CG-25058695-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-25058695  
**Kundenr.:** CA0013835  
**Modt. dato:** 08.07.2025  
**Valideringskode:** C03B412AEB

## Analysereport

**Prøvested:** Broager Vandværk - DGU 169.580 - / 4507000101  
**DGU-nr:** 169.580  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.07.2025 kl. 12:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 08.07.2025 - 17.07.2025

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 169.580. Broager Vandværk

| Lab prøvenr:                  | 835-2025-81492542 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode                                                                 | Urel (%) |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|------------------------------------------------------------------------|----------|
|                               |                   |       | Min.        | Max. |      |                                                                        |          |
| Pesticider                    |                   |       |             |      |      |                                                                        |          |
| Pentachlorbenzen              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS                                                        | A 30     |
| PPU(IN70941)                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| Propachlor ESA                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| Simazin                       | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| TFMP                          | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| Nitroforbindelser og aniliner |                   |       |             |      |      |                                                                        |          |
| 4-nitrophenol                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| Triazoler                     |                   |       |             |      |      |                                                                        |          |
| 1,2,4-triazol                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                                                        | A 30     |
| Oplysninger fra prøvetager    |                   |       |             |      |      |                                                                        |          |
| Akkrediteret prøvetagning     | Ja                |       |             |      |      | DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025) |          |
| pH                            | 7.2               | pH    |             |      |      | DS/EN ISO 10523:2012                                                   |          |
| Vandtemperatur                | 9.5               | °C    |             |      |      | DS/EN ISO 19458:2006                                                   |          |
| Ledningsevne ved 20°C         | 75                | mS/m  |             |      | 1.5  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)                                            |          |
| Iltindhold                    | 0.1               | mg/l  |             |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814:2012                                                    | 15       |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

### Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.  
Prøven er dekanteret til analyse af parametrene i metode 0336 pga. indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun metodens parametre i vandfasen.

### Kopi til:

Broager Vandværk Amba, Broager Vandværk, Dyntvej 35, 6310 Broager  
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøadelingen, Rådhusstrøget 10, 6400 Sønderborg

### 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

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

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

**Broager Vandværk Amba**  
**Dyntvej 35**  
**6310 Broager**  
**Att.: Claus Nederby-Hansen**

**Rapportnr.:** AR-25-CG-25058695-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-25058695  
**Kundenr.:** CA0013835  
**Modt. dato:** 08.07.2025  
**Valideringskode:** C03B412AEB

## Analysereport

**Prøvested:** Broager Vandværk - DGU 169.580 - / 4507000101  
**DGU-nr:** 169.580  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.07.2025 kl. 12:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 08.07.2025 - 17.07.2025

**Prøvemærke:** Afg. boring nr. 169.580. Broager Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2025-<br>81492542 | Enhed | Kravværdier |      | DL. | Metode | n) Urel<br>(%) |
|--------------|-----------------------|-------|-------------|------|-----|--------|----------------|
|              |                       |       | Min.        | Max. |     |        |                |

17.07.2025



I tvivl om ægtheden?  
 Scan QR koden  
 Eller gå til:  
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
[rentvand@etn.eurofins.com](mailto:rentvand@etn.eurofins.com)

*Malte Hansen*

Malte Hansen  
 Teamkoordinator Eurofins Miljø Vand  
 A/S

### 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