

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.  
Jens Munksvej 2  
5700 Svendborg  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22047638-01  
Batchnr.: EUDKVE-22047638  
Kundenr.: CA0003442  
Modt. dato: 02.05.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Vindeby Vandforsyning - B5 DGU 164.1093 - V02200060 / 4479006004  
**DGU-nr:** 164.1093  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.05.2022 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 02.05.2022 - 11.05.2022

**Prøvemærke:** Fra boring

| Lab prøvenr:                     | 835-2021-80993585 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                               | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|
|                                  |                   |       | Min.        | Max. |       |                                      |             |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | 0.036             | mg/l  |             |      | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)             | A 15        |
| Nitrit                           | 0.018             | mg/l  |             |      | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)             | A 15        |
| Nitrat                           | 2.3               | mg/l  |             |      | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)             | A 15        |
| Total Phosphor                   | 0.012             | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1   | A 15        |
| Chlorid                          | 47                | mg/l  |             |      | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)              | A 15        |
| Fluorid                          | 0.18              | mg/l  |             |      | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)              | A 15        |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )        | 99                | mg/l  |             |      | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E) | A 15        |
| Aggressiv kuldioxid              | < 2               | mg/l  |             |      | 2     | DS 236:1977                          | A 15        |
| Hydrogencarbonat                 | 266               | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963                       | A 15        |
| Sulfid-S                         | < 0.02            | mg/l  |             |      | 0.02  | DS 278:1976 auto                     | A 15        |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.70              | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484                           | A 15        |
| <b>Metaller</b>                  |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Arsen (As)                       | 2.0               | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Barium (Ba)                      | 44                | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Bor (B)                          | 26                | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Calcium (Ca)                     | 110               | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 15        |
| Kobolt (Co)                      | 0.16              | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Jern (Fe)                        | 0.78              | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Kalium (K)                       | 2.8               | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 15        |
| Magnesium (Mg)                   | 7.6               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 15        |
| Mangan (Mn)                      | 0.58              | mg/l  |             |      | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| Natrium (Na)                     | 24                | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 15        |
| Nikkel (Ni)                      | 0.64              | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | A 20        |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>     |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Benzen                           | < 0.02            | µg/l  |             |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS                  | A 20        |
| <b>Kulbrinter</b>                |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Methan                           | < 0.005           | mg/l  |             |      | 0.005 | M 0066 GC-FID                        | A 20        |
| <b>PAH-forbindelser</b>          |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Fluoranthen                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0250 GC-MS                         | A 30        |
| Benzo(b)fluoranthen              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0250 GC-MS                         | A 30        |
| Benzo(k)fluoranthen              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0250 GC-MS                         | A 30        |
| Benzo(a)pyren                    | < 0.005           | µg/l  |             |      | 0.005 | M 0250 GC-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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.  
Jens Munksvej 2  
5700 Svendborg  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22047638-01  
Batchnr.: EUDKVE-22047638  
Kundenr.: CA0003442  
Modt. dato: 02.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B5 DGU 164.1093 - V02200060 / 4479006004  
DGU-nr: 164.1093  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 02.05.2022 kl. 07:45  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 02.05.2022 - 11.05.2022

Prøvemærke: Fra boring

| Lab prøvenr:                                         | 835-2021-80993585 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | n) Urel (%) |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
|                                                      |                   |       | Min.        | Max. |      |                 |             |
| <b>PAH-forbindelser</b>                              |                   |       |             |      |      |                 |             |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0250 GC-MS    | A 30        |
| Benzo(g,h,i)perylene                                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0250 GC-MS    | A 30        |
| <b>Chlorphenoler</b>                                 |                   |       |             |      |      |                 |             |
| 2,4-dichlorphenol                                    | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | A 30        |
| 2,6-dichlorphenol                                    | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | A 30        |
| <b>Pesticider</b>                                    |                   |       |             |      |      |                 |             |
| 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-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| 4-CPP                                                | < 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        |
| Aalachlor ESA                                        | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                       | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30        |
| Atrazin                                              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Atrazin, 2-hydroxy-                                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-                      | < 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-2-hydroxy-                         | < 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        |
| Atrazin, desisopropyl-                               | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-                          | < 0.05            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                            | 0.047             | 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        |
| Desethyl-terbutylazin                                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Dichlobenil                                          | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | A 30        |
| Dichlorprop (2,4-DP)                                 | < 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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.  
Jens Munksvej 2  
5700 Svendborg  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22047638-01  
Batchnr.: EUDKVE-22047638  
Kundenr.: CA0003442  
Modt. dato: 02.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B5 DGU 164.1093 - V02200060 / 4479006004  
DGU-nr: 164.1093  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 02.05.2022 kl. 07:45  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
Analyseperiode: 02.05.2022 - 11.05.2022

Prøvemærke: Fra boring

| Lab prøvenr:                                    | 835-2021-80993585 | Enhed | Kravværdier |      | DL   | Metode          | n) Urel (%) |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
|                                                 |                   |       | Min.        | Max. |      |                 |             |
| <b>Pesticider</b>                               |                   |       |             |      |      |                 |             |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | < 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        |
| Diuron                                          | < 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 8270 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        |
| MCPA                                            | < 0.01            | 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 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        |
| Metalaxyl-M                                     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| Metaldehyd                                      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0424 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                             | < 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                       | 0.042             | 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        |
| Simazin, 2-hydroxy-                             | < 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        |
| <b>Nitroforbindelser og aniliner</b>            |                   |       |             |      |      |                 |             |
| 4-nitrophenol                                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30        |
| <b>Triazol</b>                                  |                   |       |             |      |      |                 |             |
| 1,2,4-triazol                                   | < 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.  
Jens Munksvej 2  
5700 Svendborg  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22047638-01  
Batchnr.: EUDKVE-22047638  
Kundenr.: CA0003442  
Modt. dato: 02.05.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Vindeby Vandforsyning - B5 DGU 164.1093 - V02200060 / 4479006004  
**DGU-nr:** 164.1093  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.05.2022 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 02.05.2022 - 11.05.2022

**Prøvemærke:** Fra boring

| Lab prøvenr: | 835-2021-80993585 | Enhed | Kravværdier |      | DL | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|-------------|------|----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.        | Max. |    |        |             |

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |     |      |  |  |     |                                    |    |
|---------------------------|-----|------|--|--|-----|------------------------------------|----|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja  |      |  |  |     | DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. M: |    |
| pH                        | 6.9 | pH   |  |  |     | DS/EN ISO 10523:2012               |    |
| Vandtemperatur            | 9.7 | °C   |  |  |     | DS/EN ISO 19458:2006               |    |
| Ledningsevne ved 20°C     | 67  | mS/m |  |  | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)        |    |
| Iltindhold                | 0.1 | mg/l |  |  | 0.1 | DS/EN ISO 5814                     | 15 |

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

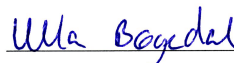
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Kopi til:

Svendborg Kommune , Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge  
Svendborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge  
Vindeby Vandforsyning a.m.b.a. , Jacob Davidsen, Jens Munksvej 2, 5700 Svendborg  
Vindeby Vandforsyning a.m.b.a. , Mogens Dyhr, Jens Munksvej 2, 5700 Svendborg

11.05.2022

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

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

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