

# ANALYSERAPPORT

Hannæs Vandværk A.M.B.A  
Arupvej 43  
7742 Vesløs

Sagsnavn: Øsløs Vandværk, DGU  
23.162  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 31-03-2025  
Rapport dato: 24-04-2025  
Rapport nr.: 102842

|                      |                           |                 |                                          |
|----------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Prøvetagning, start: | 31-03-2025 kl. 11:03      | Laboratorienr.: | DV25130407-001                           |
| Prøvetager:          | Højvang/HJO               | Emballage:      | Ok                                       |
| Analyseperiode:      | 31-03-2025 til 24-04-2025 | Formål:         | Boringskontrol,<br>drikkevandsindvinding |
| Prøvetagningssted:   | 23.162,                   | Omfang:         | Boringskontrol                           |
| Prøvetype:           | Drikkevandsboring         |                 |                                          |
| Udtagningsmetode:    | Stikprøve                 |                 |                                          |

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter               | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL    | Referencer                                                          | +/-      |
|-------------------------|----------|-------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Temperatur              | 9,1      | °C    |            |       | SM 2550:2005, Felt                                                  | s        |
| pH                      | 7,9      | pH    |            |       | DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>                        | s 0,2 pH |
| Ledningsevne, 20°C      | 547      | µS/cm |            | 10    | DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>                                 | s 6      |
| Ilt                     | <0,2     | mg/L  |            | 0,2   | DS/ISO 17289:2014, felt+M022 <sup>^</sup>                           | s 15     |
| Ammonium                | 0,39     | mg/L  |            | 0,005 | DS/EN ISO 11732:2005+M004                                           | d 10     |
| Nitrit                  | <0,001   | mg/L  |            | 0,001 | DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>                              | d 15     |
| Nitrat                  | <0,3     | mg/L  |            | 0,3   | DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>                              | d 10     |
| Phosphor, total         | 0,17     | mg/L  |            | 0,01  | DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>                               | d 15     |
| Fluorid                 | 0,14     | mg/L  |            | 0,04  | DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>                                 | d 15     |
| Chlorid                 | 39       | mg/L  |            | 0,5   | DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>                                 | d 15     |
| Sulfat                  | 110      | mg/L  |            | 0,5   | DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>                                 | d 15     |
| Hydrogencarbonat        | 180      | mg/L  |            | 2     | DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>                             | s 15     |
| Carbondioxid, aggressiv | <2       | mg/L  |            | 2     | DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>                                       | s 15     |
| NVOC                    | 1,3      | mg/L  |            | 0,2   | DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>                     | d 15     |
| Aluminium               | 1,9      | µg/L  |            | 0,5   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Arsen                   | <0,03    | µg/L  |            | 0,03  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Barium                  | 74       | µg/L  |            | 1     | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Bor                     | 100      | µg/L  |            | 10    | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Cobolt                  | <0,04    | µg/L  |            | 0,04  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+Ej krav <sup>^</sup> | d 20     |
| Nikkel                  | 0,17     | µg/L  |            | 0,03  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Jern                    | 0,39     | mg/L  |            | 0,01  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Mangan                  | 0,23     | mg/L  |            | 0,002 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 20     |
| Natrium                 | 47       | mg/L  |            | 0,3   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 15     |
| Kalium                  | 4,3      | mg/L  |            | 0,05  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 15     |
| Calcium                 | 45       | mg/L  |            | 0,5   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 15     |
| Magnesium               | 16       | mg/L  |            | 0,3   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>    | d 15     |
| 2,4-dichlorphenol       | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | AOAC 70(6)1003:1987                                                 | d 25     |
| 1,2,4-Triazol           | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>                           | d 20     |
| Pentachlorbenzen        | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>                                    | d 20     |
| Alachlor ESA            | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>                                | d 30     |
| Dimethachlor ESA        | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>                                | d 30     |
| Dimethachlor OA         | <0,01    | µg/L  |            | 0,01  | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>                                | d 30     |

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

Hannæs Vandværk A.M.B.A  
Arupvej 43  
7742 Vesløs

Sagsnavn: Øsløs Vandværk, DGU  
23.162  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 31-03-2025  
Rapport dato: 24-04-2025  
Rapport nr.: 102842

Prøvetagning, start: 31-03-2025 kl. 11:03  
Prøvetager: Højvang/HJO  
Analyseperiode: 31-03-2025 til 24-04-2025  
Prøvetagningssted: 23.162,  
Prøvetype: Drikkevandsboring  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: DV25130407-001  
Emballage: Ok  
Formål: Boringskontrol,  
drikkevandsindvinding  
Omfang: Boringskontrol

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter                                 | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL   | Referencer                                | +/-  |
|-------------------------------------------|----------|-------|------------|------|-------------------------------------------|------|
| Metazachlor ESA                           | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| Metazachlor OA                            | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| PPU (IN70941)                             | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| Propachlor ESA                            | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| 6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)       | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012                   | d 30 |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012                   | d 30 |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811) | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012                   | d 30 |
| Metaldehyd                                | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | d 30 |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 30 |
| (2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 30 |
| 4-CPP                                     | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| 4-nitrophenol                             | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| 2,6-DCPP                                  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447 )       | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 20 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre                     | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| DEET                                      | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 20 |
| N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)          | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 20 |
| AMPA                                      | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup> | s 20 |
| Atrazin                                   | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| BAM                                       | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Bentazon                                  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| CGA 108906                                | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| CGA 62826                                 | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Chloridazon-desphenyl                     | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 30 |
| Chloridazon-methyl-desphenyl              | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre             | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Desethyl-atrazin                          | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin             | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Desisopropyl-atrazin                      | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

Hannæs Vandværk A.M.B.A  
Arupvej 43  
7742 Vesløs

Sagsnavn: Øsløs Vandværk, DGU  
23.162  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 31-03-2025  
Rapport dato: 24-04-2025  
Rapport nr.: 102842

|                      |                           |                 |                                          |
|----------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Prøvetagning, start: | 31-03-2025 kl. 11:03      | Laboratorienr.: | DV25130407-001                           |
| Prøvetager:          | Højvang/HJO               | Emballage:      | Ok                                       |
| Analyseperiode:      | 31-03-2025 til 24-04-2025 | Formål:         | Boringskontrol,<br>drikkevandsindvinding |
| Prøvetagningssted:   | 23.162,                   | Omfang:         | Boringskontrol                           |
| Prøvetype:           | Drikkevandsboring         |                 |                                          |
| Udtagningsmetode:    | Stikprøve                 |                 |                                          |

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter                   | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL   | Referencer                                | +/-  |
|-----------------------------|----------|-------|------------|------|-------------------------------------------|------|
| Dichlorprop                 | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin   | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| ETU                         | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Glyphosat                   | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup> | s 20 |
| Hexazinon                   | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Imazalil                    | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 30 |
| Mechlorprop                 | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Metamitron-desamino         | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 30 |
| Metribuzin                  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Desamino-diketo-metribuzin  | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Diketo-metribuzin           | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Monuron                     | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 20 |
| N, N-dimethylsulfamid (DMS) | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| Simazin                     | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 20 |
| TFMP                        | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup> | s 30 |
| t-sulfinyleddikesyre        | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065              | s 30 |
| Metalaxyl                   | <0,01    | µg/L  |            | 0,01 | Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>      | s 20 |
| Sum pesticider              | #        | µg/L  |            |      | Egen metode, HM176:2012+M065              | s    |

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

## Lokationsreference:

- s) Højvang Laboratorier A/S, Struer. DANAK nr.: 428  
d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1633 af 19/12/2024, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne) Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

## Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.  
<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

Hannæs Vandværk A.M.B.A  
Arupvej 43  
7742 Vesløs

Sagsnavn: Øsløs Vandværk, DGU  
23.162  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 31-03-2025  
Rapport dato: 24-04-2025  
Rapport nr.: 102842

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

miljo@thisted.dk - 1.

Info@hannaesvand.dk - Info@hannaesvand.dk

Ulfnyborg@hotmail.com - Ulfnyborg@hotmail.com

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger