

Uvelse-Lystrup Vandværk  
Lyngvej 6, Uvelse  
3550 Slangerup  
Att.: Helge Frederiksen

Rapportnr.: AR-21-CA-21020377-01  
Batchnr.: EUDKVE-21020377  
Kundenr.: CA0009629  
Modt. dato: 01.03.2021

## Analyserapport

Prøvested: Uvelse-Lystrup Vandværk - DGU 193.2527 - / 4219002103  
DGU-nr: 193.2527  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 01.03.2021 kl. 10:17  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
Analyseperiode: 01.03.2021 - 11.03.2021

Prøvemærke: dgu 193.2527

| Lab prøvenr:                                  | 835-2020-80867905 | Enhed | Kravværdier |      | DL.   | Metode                               | *) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|-------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|
|   |                   |       | Min.        | Max. |       |                                      |             |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>                |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                   | 0.24              | mg/l  |             |      | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)             | 15          |
| Nitrit  | < 0.001           | mg/l  |             |      | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)             | 15          |
| Nitrat  | < 0.3             | mg/l  |             |      | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)             | 15          |
| Total Phosphor                                | 0.056             | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15   | 15          |
| Chlorid                                       | 21                | mg/l  |             |      | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)              | 15          |
| Fluorid                                       | 0.26              | mg/l  |             |      | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)              | 15          |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                     | 34                | mg/l  |             |      | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E) | 15          |
| Aggressiv kuldioxid                           | 2                 | mg/l  |             |      | 2     | DS 236:1977                          | 15          |
| Hydrogencarbonat                              | 272               | mg/l  |             |      | 3     | DS/EN ISO 9963                       | 15          |
| <b>Organiske samleparametre</b>               |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof              | 1.8               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN 1484                           | 15          |
| <b>Metaller</b>                               |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| Arsen (As)                                    | 1.2               | µg/l  |             |      | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Barium (Ba)                                   | 45                | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Bor (B)                                       | 16                | µg/l  |             |      | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Calcium (Ca)                                  | 93                | mg/l  |             |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 15          |
| Kobolt (Co)                                   | 0.086             | µg/l  |             |      | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Jern (Fe)                                     | 2.7               | mg/l  |             |      | 0.01  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Kalium (K)                                    | 1.5               | mg/l  |             |      | 0.05  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 15          |
| Magnesium (Mg)                                | 8.0               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 15          |
| Mangan (Mn)                                   | 0.16              | mg/l  |             |      | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 20          |
| Natrium (Na)                                  | 8.4               | mg/l  |             |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS         | 15          |
| <b>Chlorphenoler</b>                          |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| 2,4-dichlorphenol                             | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS                         | 30          |
| 2,6-dichlorphenol                             | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0352 GC-MS                         | 30          |
| <b>Pesticider</b>                             |                   |       |             |      |       |                                      |             |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                      | 30          |
| 2,6-dichlorbenzoesyre                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                      | 30          |
| 4-CPP   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                      | 30          |
| Alachlor ESA                                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS                      | 30          |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01  | M 8270 LC-MS/MS                      | 30          |

### 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

**Uvelse-Lystrup Vandværk**  
**Lyngvej 6, Uvelse**  
**3550 Slangerup**  
**Att.: Helge Frederiksen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21020377-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21020377  
**Kundenr.:** CA0009629  
**Modt. dato:** 01.03.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Uvelse-Lystrup Vandværk - DGU 193.2527 - / 4219002103  
**DGU-nr:** 193.2527  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.03.2021 kl. 10:17  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
**Analyseperiode:** 01.03.2021 - 11.03.2021

| Prøvemærke:                         | dgu 193.2527      |       | Kravværdier |      | DL.  | Metode          | Urel (%) |
|-------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
| Lab prøvenr:                        | 835-2020-80867905 | Enhed | Min.        | Max. |      |                 | (%)      |
| <b>Pesticider</b>                   |                   |       |             |      |      |                 |          |
| Atrazin                             | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, 2-hydroxy-                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-                  | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy-        | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, desisopropyl-              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)           | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Bentazon                            | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chloridazon, desphenyl-             | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-      | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Desethyl-terbutylazin               | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dichlobenil                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0352 GC-MS    | 30       |
| Dichlorprop (2,4-DP)                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)       | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Diuron                              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Ethylenthiourea (ETU)               | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Glyphosat                           | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30       |
| Hexazinon                           | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| MCPA                                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Mechlorprop (MCP)                   | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl CGA 108906                | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl CGA 62826                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metalaxyl-M                         | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metazachlor ESA                     | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metazachlor OA (479-4)              | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metribuzin                          | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metribuzin-desamino                 | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |
| Metribuzin-desamino-diketo          | < 0.01            | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30       |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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 logarimeret standardafvigelse

Uvelse-Lystrup Vandværk  
Lyngevej 6, Uvelse  
3550 Slangerup  
Att.: Helge Frederiksen

Rapportnr.: AR-21-CA-21020377-01  
Batchnr.: EUDKVE-21020377  
Kundenr.: CA0009629  
Modt. dato: 01.03.2021

## Analyserapport

Prøvested: Uvelse-Lystrup Vandværk - DGU 193.2527 - / 4219002103  
DGU-nr: 193.2527  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 01.03.2021 kl. 10:17  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BRY7  
Analyseperiode: 01.03.2021 - 11.03.2021

Prøvemærke: dgu 193.2527

| Lab prøvenr:                         | 835-2020-<br>80867905 | Enhed | Kravværdier |      | DL.  | Metode                                | n) Urel (%) |
|--------------------------------------|-----------------------|-------|-------------|------|------|---------------------------------------|-------------|
|                                      |                       |       | Min.        | Max. |      |                                       |             |
| <b>Pesticider</b>                    |                       |       |             |      |      |                                       |             |
| Metribuzin-diketo                    | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS            | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| Propachlor ESA                       | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| Simazin                              | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| Simazin, 2-hydroxy-                  | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| <b>Nitroforbindelser og aniliner</b> |                       |       |             |      |      |                                       |             |
| 4-nitrophenol                        | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| <b>Triazol</b>                       |                       |       |             |      |      |                                       |             |
| 1,2,4-triazol                        | < 0.01                | µg/l  |             |      | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                       | 30          |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>    |                       |       |             |      |      |                                       |             |
| Akkrediteret prøvetagning            | Ja                    |       |             |      |      | DS ISO 5667-11, MST - Drikkevand. n A |             |
| pH                                   | 7.5                   | pH    |             |      |      | DS/EN ISO 10523                       | A           |
| Vandtemperatur                       | 9.0                   | °C    |             |      |      | DS/EN ISO 19458                       | A           |
| Ledningsevne ved 20°C                | 50                    | mS/m  |             |      | 1.5  | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)           | A           |
| Iltindhold                           | 0.3                   | mg/l  |             |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814                        | A 15        |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Batchkommentar:

Resultat for nikkelt udgår pga. tvivl om analysens rigtighed. Der udtages en ny prøve til denne parameter.

### Kopi til:

Hillerød Kommune, Kopimodtager drikkevand, Trollesmindealle 27, 3400 Hillerød

11.03.2021



Peter Møller  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

### 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.

n): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse