



## ANALYSERAPPORT 398400

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 06.05.2021  
 Bilag:

### Klejtrup Vandværk

Søparken 14  
 9500 Hobro  
 Leif Nøhr

| <b>LAB nr:</b>        | 21-11444, Prøve nr. 466468                                  | <b>Prøvetager:</b>           | KJA, SGS Analytics Denmark A/S      |         |       |                               |        |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------------------------|--------|
| <b>Prøvemærkning:</b> |   | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667                  |         |       |                               |        |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 15.04.2021 13:05 - 15.04.2021 13:15 |         |       |                               |        |
| <b>Prøvested:</b>     | Klejtrup Vandværk - Jupiter 62339                           | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk                     |         |       |                               |        |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019                | <b>Analyseperiode:</b>       | 15.04.2021 - 06.05.2021             |         |       |                               |        |
| Analyseparameter      | Resultat  | Min                          | Max                                 | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference              | +/-    |
| Temperatur            | 9.3 °C  | -                            | -                                   |         | 0.1   | TERMOMETER                    | 10%    |
| pH                    | 7.7 pH  | 7                            | 8.5                                 |         | 0.05  | M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012   | 10%    |
| Ledningsevne          | 31 mS/m   | -                            | 250                                 |         | 0.5   | M-0009 DS 27888:2003          | 10%    |
| NVOC                  | 0.7 mg/L  | -                            | 4                                   |         | 0.1   | M-0097 DS/EN 1484             | 10%    |
| Ammonium              | <0.02 mg/L  | -                            | 0.05                                |         | 0.02  | M-0014 DS 224                 | 10%    |
| Jern                  | 0.007 mg/L  | -                            | 0.2                                 |         | 0.002 | M-0139 RefM018/ICP            | 10%    |
| Mangan                | <0.001 mg/L   | -                            | 0.05                                |         | 0.001 | M-0139 RefM018/ICP            | 10%    |
| Nitrat                | 0.8 mg/L  | -                            | 50                                  |         | 0.5   | M-0018 DS/EN/ISO10304         | 10%    |
| Nitrit                | 0.002 mg/L  | -                            | 0.01                                |         | 0.001 | M-0015 DS 222                 | 10%    |
| Ilt                   | 10.2 mg/L   | 5                            | -                                   |         | 0.1   | M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012    | 10%    |
| Hårdhed               | 6.74 °dH  | -                            | -                                   |         | 0.05  | Beregning                     | 10%    |
| Nikkel                | <0.03 µg/L  | -                            | 20                                  |         | 0.03  | M-0140 RefM018/ICP-MS         | 10%    |
| Calcium               | 41.8 mg/L   | -                            | 200                                 |         | 0.007 | M-0139 RefM018/ICP            | 10%    |
| Magnesium             | 3.87 mg/L   | -                            | 50                                  |         | 0.001 | M-0139 RefM018/ICP            | 10%    |
| Arsen                 | 0.13 µg/L   | -                            | 5                                   |         | 0.02  | M-0140 RefM018/ICP-MS         | 10%    |
| Coliforme bakterier   | <1 pr. 100mL  | -                            | <1                                  |         | 1     | M-0032 Colilert               | Ig0.25 |
| E. Coli               | <1 pr. 100mL  | -                            | <1                                  |         | 1     | M-0032 Colilert               | Ig0.25 |
| Enterokokker          | <1 pr. 100mL  | -                            | <1                                  |         | 1     | M-0135 ISO 7899-2             | Ig0.11 |
| Kimtal 22°C           | <1 pr. mL   | -                            | 200                                 |         | 1     | M-0030 DS/EN ISO6222          | Ig0.15 |
| Aggressiv CO2         | <2 mg/L   | -                            | 2                                   |         | 2     | M-0004 DS 236                 | 10%    |
| Bicarbonat HCO3       | 158 mg/L  | 100                          | -                                   |         | 0.5   | M-0006 DS 256                 | 10%    |
| Methan                | <0.01 mg/L  | -                            | 0.01                                |         | 0.01  | M-0112 Ref. Lab M063 - GC-FID | 10%    |
| Svovlbrinte           | <0.01 mg/L  | -                            | 0.05                                |         | 0.01  | M-0098 DS 278:1976            | 10%    |

#### Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

|                       |   |                              |                                     |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 21-11445, Prøve nr. 466470                        | <b>Prøvetager:</b>           | KJA, SGS Analytics Denmark A/S      |
| <b>Prøvemærkning:</b> | PFAS  | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667                  |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - PFAS og PAH | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 15.04.2021 13:05 - 15.04.2021 13:15 |
| <b>Prøvested:</b>     | Klejtrup Vandværk - Jupiter 62339                 | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk                     |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019      | <b>Analyseperiode:</b>       | 15.04.2021 - 06.05.2021             |

| Analyseparameter                     | Resultat    | Min | Max | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference      | +/- |
|--------------------------------------|-------------|-----|-----|---------|-------|-----------------------|-----|
| Perfluoroktansyre (PFOA)             | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorktansulfonat (PFOS)          | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorbutansulfonat (PFBS)         | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorheptansyre (PFHpA)           | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorhexansulfonat (PFHxS)        | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorhexansyre (PFHxA)            | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluoromonansyre (PFNA)            | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)      | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorbutansyre (PFBA)             | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluorpentansyre (PFPeA)           | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| Perfluordecansyre (PFDA)             | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| 6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS) | <0.001 µg/L | -   | -   |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |
| PFAS Sum (12)                        | <0.001 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.001 | M-0201 - DIN 38407-42 | 30% |

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

|                       |   |                              |                                     |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 21-11446, Prøve nr. 466473                            | <b>Prøvetager:</b>           | KJA, SGS Analytics Denmark A/S      |
| <b>Prøvemærkning:</b> | + PCP   | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667                  |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Pesticidkontrol | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 15.04.2021 13:05 - 15.04.2021 13:15 |
| <b>Prøvested:</b>     | Klejtrup Vandværk - Jupiter 62339                     | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk                     |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019          | <b>Analyseperiode:</b>       | 15.04.2021 - 06.05.2021             |

| Analyseparameter                    | Resultat    | Min | Max  | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference | +/- |
|-------------------------------------|-------------|-----|------|---------|-------|------------------|-----|
| Pentachlorphenol                    | <0.01 µg/L  | -   | 0.01 |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 30% |
| 2.4 D                               | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| Atrazin                             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Bentazon                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| Dichlobenil                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0100 GC-MS     | 10% |
| Dichlorprop                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| Diuron                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| ETU (Ethylthiourea)                 | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Glyphosat                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0166 LC-MS-MS  | 20% |
| Hexazinon                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| MCPA                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Mechlorprop                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Metribuzin                          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Simazin                             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| 2.6-Dichlorbenzoylsyre              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| 2.4-Dichlorphenol                   | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0100 LC-MS     | 15% |
| 2.6-Dichlorphenol                   | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0100 LC-MS     | 10% |
| 4-CPP                               | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| 2.6-DCPP                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| 4-nitrophenol                       | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| AMPA                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0166 LC-MS-MS  | 20% |
| BAM (2.6-dichlorbenzamid)           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 10% |
| Desethyl-desisopropylatrazin        | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Desethylhydroxyatrazin              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Desethylatrazin                     | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Desethylterbutylazin                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Desisopropylatrazin                 | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Desisopropylhydroxyatrazin          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Didealkylhydroxyatrazin             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Hydroxyatrazin                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Hydroxysimazin                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 15% |
| Metribuzin-desamino-deketo          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Metribuzin-diketo                   | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Metribuzin-desamino                 | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M               | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| CGA62826                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| CGA108906                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Chloridazon                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Desphenyl-chloridazon               | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Methyl-desphenyl-chloridazon        | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS  | 20% |
| Aldrin                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.03 |         | 0.01  | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Dieldrin                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.03 |         | 0.01  | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Heptachlor                          | <0.01 µg/L  | -   | 0.03 |         | 0.01  | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | <0.01 µg/L  | -   | 0.03 |         | 0.01  | M-0208 GC-MS     | 30% |
| 1.2.4-Triazol                       | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0205 LC-MS-MS  | 20% |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0204 LC-MS/MS  | 30% |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre       | <0.002 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.002 | M-0211 LC-MS/MS  | 30% |
| Alachlor ESA                        | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

| Analyseparameter | Resultat   | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|------------------|------------|-----|-----|---------|------|------------------|-----|
| Dimethachlor ESA | <0.01 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.01 | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |
| Dimethachlor OA  | <0.01 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.01 | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |
| Metazachlor ESA  | <0.01 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.01 | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |
| Metazachlor OA   | <0.01 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.01 | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |
| Propachlor ESA   | <0.01 µg/L | -   | 0.1 |         | 0.01 | *M-0212 LC-MS-MS | 30% |

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Rekvirent: Klejtrup Vandværk  
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Viborg Kommune Teknik & Miljø

Nørresundby d. 06.05.2021

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end \*: Ikke omfattet af akkrediteringen  
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.