

# DRIFTSKONTROL (BILAG E)

Soderup Vandværk  
v/ Michael Wacker-Larsen  
Tøltevej 3, Soderup  
4340 Tølløse

Analyserapport nr. 20200312/010  
12. marts 2020  
Blad 1 af 1

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

| DIREKTE UNDERSØGELSE         |                              |      |        | Prøvested: Afgang, værk<br>Tadrewvej 15<br><br>Prøvedato: 2020-02-19 Kl. 10:15<br><br>Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5 |                                 |        |                  |
|------------------------------|------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------------------|
| Temperatur                   | 9,3                          | °C   |        |                                                                                                                             |                                 |        |                  |
| Lugt*                        | Ingen lugt                   |      |        |                                                                                                                             |                                 |        |                  |
| Smag*                        | Normal                       |      |        |                                                                                                                             |                                 |        |                  |
| Farve*                       | Gullig                       |      |        |                                                                                                                             |                                 |        |                  |
| Udseende*                    | Klar                         |      |        |                                                                                                                             |                                 |        |                  |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE  |                              |      |        | RESULTAT                                                                                                                    | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE | S <sub>r</sub>   |
| Kimtal v. 22°C               | pr.ml                        |      | 2      | 200                                                                                                                         | DS/EN6222                       | 0,1    |                  |
| Kimtal v. 37°C               | pr.ml                        |      | 1      |                                                                                                                             | DS/EN6222                       | 0,1    |                  |
| Coliforme bakterier v. 37°C  | pr.100ml                     |      | < 1    | i.m.                                                                                                                        | Colilert                        | 0,06   |                  |
| <i>E. coli</i>               | pr.100ml                     |      | < 1    | i.m.                                                                                                                        | Colilert                        | 0,06   |                  |
| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE |                              |      |        | RESULTAT                                                                                                                    | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE | U <sub>rel</sub> |
| Farvetal                     | Pt                           | mg/l | 13     | 15                                                                                                                          | DS/EN7887                       | 15%    |                  |
| Turbiditet                   | FNU                          |      | 1,5    | 1                                                                                                                           | DS/EN7027                       | 5%     |                  |
| pH                           | pH                           |      | 7,3    | 7 - 8,5                                                                                                                     | DS/EN ISO 10523                 |        |                  |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C)  | mS/m                         |      | 65,0   | 250                                                                                                                         | DS/EN27888                      | 2%     |                  |
| NVOC                         | C                            | mg/l | 3,1    | 4                                                                                                                           | SM5310                          | 12%    |                  |
| Calcium                      | Ca <sup>2+</sup>             | mg/l | 132    | <200                                                                                                                        | ICP-OES                         | 10%    |                  |
| Magnesium                    | Mg <sup>2+</sup>             | mg/l | 10     | 50                                                                                                                          | ICP-OES                         | 5%     |                  |
| Jern, total                  | Fe                           | mg/l | 0,18   | 0.2                                                                                                                         | ICP-OES                         | 10%    |                  |
| Mangan                       | Mn                           | mg/l | 0,041  | 0.05                                                                                                                        | ICP-OES                         | 5%     |                  |
| Ammonium*                    | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | mg/l | 0,041  | 0.05                                                                                                                        | ISO 7150/1                      | 15%    |                  |
| Nitrat                       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 0,5    | 50                                                                                                                          | DS/EN10304                      | 5%     |                  |
| Nitrit                       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 0,011  | 0.01                                                                                                                        | DS/EN 26777                     | 6%     |                  |
| Hårdhed, total               | °dH                          |      | 21     | 5 - 30                                                                                                                      | Beregnet                        | 3,5 %  |                  |
| Svovlbrinte*                 | H <sub>2</sub> S             | mg/l | < 0,02 |                                                                                                                             | DS 278                          |        |                  |
| Metan                        | CH <sub>4</sub>              | mg/l | < 0,01 |                                                                                                                             | GC/FID                          | 10 %   |                  |
| Nikkel                       | Ni                           | µg/l | 0,4    | 20                                                                                                                          | ICP-OES                         | 5%     |                  |
| Ilt                          | O <sub>2</sub>               | mg/l | 6,5    |                                                                                                                             | DS/EN 5814                      | 5%     |                  |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357649, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant