

Udsholt Vandværk  
 Udsholtvej 71  
 3230 Græsted

Analyserapport nr. 20181024/012  
 29. oktober 2018  
 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         |                              |      |             |                                 |                 |                  |
|------------------------------|------------------------------|------|-------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Temperatur                   | 9,7                          | °C   | Prøvested:  | Afgang, værk<br>Udsholtvej 71   |                 |                  |
| Lugt*                        | Ingen lugt                   |      | Prøvedato:  | 2018-10-10 Kl. 10:35            |                 |                  |
| Smag*                        | Normal                       |      | Prøvetager: | Laboratoriet                    | DS/ISO5667-5    |                  |
| Farve*                       | Ingen                        |      |             |                                 |                 |                  |
| 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 | 7,0         | 15                              | DS/EN7887       | 15%              |
| Turbiditet                   |                              | FNU  | 0,14        | 1                               | DS/EN7027       | 5%               |
| pH                           |                              | pH   | 7,8         | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523 |                  |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C)  |                              | mS/m | 60,5        | >30                             | DS/EN27888      | 2%               |
| NVOC                         | C                            | mg/l | 2,7         | 4                               | SM5310          | 12%              |
| Calcium                      | Ca <sup>2+</sup>             | mg/l | 95          | <200                            | ICP-OES         | 10%              |
| Magnesium                    | Mg <sup>2+</sup>             | mg/l | 14          | 50                              | ICP-OES         | 5%               |
| Jern, total                  | Fe                           | mg/l | < 0,01      | 0.2                             | ICP-OES         | 10%              |
| Mangan                       | Mn                           | mg/l | < 0,001     | 0.05                            | ICP-OES         | 5%               |
| Ammonium*                    | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | mg/l | 0,045       | 0.05                            | ISO 7150/1      | 3%               |
| Nitrat                       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 2,0         | 50                              | DS/EN10304      | 5%               |
| Nitrit                       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 0,001       | 0.01                            | DS/EN 26777     | 6%               |
| Hårdhed, total               |                              | °dH  | 16          | 5 - 30                          | Beregnet        | 3,5 %            |
| Metan                        | CH <sub>4</sub>              | mg/l | < 0,01      |                                 | GC/FID          | 10 %             |
| Ilt                          | O <sub>2</sub>               | mg/l | 11          |                                 | DS/EN 5814      | 5%               |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
 rapport nr. 330149, 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 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant