

Ørslev Vandværk  
v. Anders Jensen  
C/O Solbjergvej 69  
4200 SlagelseAnalyserapport nr. 20170922/002  
27. september 2017  
Blad 1 af 2Kopi til:  
Jupiter (GEUS)

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

| DIREKTE UNDERSØGELSE |            |             |                                 |
|----------------------|------------|-------------|---------------------------------|
| Temperatur           | 10,0 °C    | Prøvested:  | Afgang, værk<br>Ørslev Slagelse |
| Lugt                 | Ingen lugt | Prøvedato:  | 2017-09-13 Kl. 08:42            |
| 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                 | 8        | 50                              | DS/EN6222      | 0,1            |
| Kimtal v. 37°C pr.ml                 | 1        | 5                               | DS/EN6222      | 0,1            |
| Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml | < 1      | i.m.                            | SM9223, 20.ed. | 0,06           |
| <i>E. coli</i> pr.100ml              | < 1      | i.m.                            | SM9223, 20.ed. | 0,06           |

| FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE | U <sub>rel</sub> |
|----------------------------|----------|---------------------------------|--------|------------------|
| Se blad 2.                 |          |                                 |        |                  |

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

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. 914 af 27/06/2016)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Ørslev Vandværk  
 Afgang, værk  
 Ørslev Slagelse  
 Prøvedato: 2017-09-13 Kl. 08:42

Analysereport nr. 20170922/002  
 27. september 2017  
 Blad 2 af 2

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE |                               |      | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE          | U <sub>rel</sub> |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------------------|-----------------|------------------|
| Farvetal                     | Pt                            | mg/l | 7,7      | 5                    | DS/EN7887       | 5%               |
| Turbiditet                   |                               | FTU  | 0,13     | 0,3                  | DS/EN27027      | 5%               |
| pH                           |                               | pH   | 7,4      | 7 - 8,5              | DS/EN ISO 10523 |                  |
| Ledningsevne                 |                               | mS/m | 79,3     | >30                  | DS/EN27888      | 2%               |
| Inddampningsrest             |                               | mg/l | 475      | 1500                 | DS204           | 5%               |
| NVOC                         | C                             | mg/l | 3,6      | 4                    | SM5310          | 5%               |
| Calcium                      | Ca <sup>2+</sup>              | mg/l | 76       | <200                 | ICP-OES         | 5%               |
| Magnesium                    | Mg <sup>2+</sup>              | mg/l | 12       | 50                   | ICP-OES         | 5%               |
| Natrium                      | Na <sup>+</sup>               | mg/l | 78       | 175                  | ICP-OES         | 6%               |
| Kalium                       | K <sup>+</sup>                | mg/l | 4,3      | 10                   | ICP-OES         | 5%               |
| Jern, total                  | Fe                            | mg/l | < 0,01   | 0,1                  | ICP-OES         | 5%               |
| Mangan                       | Mn                            | mg/l | < 0,001  | 0,02                 | ICP-OES         | 5%               |
| Ammonium                     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | mg/l | < 0,02   | 0,05                 | ISO 7150/1      | 3%               |
| Bicarbonat                   | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 363      | >100                 | DS/EN9963-1     | 2%               |
| Klorid                       | Cl <sup>-</sup>               | mg/l | 79       | 250                  | DS/EN10304      | 1,5%             |
| Fluorid                      | F <sup>-</sup>                | mg/l | 0,29     | 1,5                  | DS/EN10304      | 3%               |
| Sulfat                       | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/l | < 1      | 250                  | DS/EN10304      | 1,5%             |
| Nitrat                       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l | 4,0      | 50                   | DS/EN10304      | 2,5%             |
| Nitrit                       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | mg/l | 0,007    | 0,01                 | DS/EN 26777     | 1,5%             |
| Fosfor, total                | P                             | mg/l | 0,041    | 0,15                 | DS292           | 5%               |
| Aggressiv kuldioxid          | CO <sub>2</sub>               | mg/l | < 2      | 2                    | DS236           | 2%               |
| Hårdhed, total               |                               | °dH  | 13       | 5 - 30               | Beregnet        | 3,5%             |
| lt                           | O <sub>2</sub>                | mg/l | 8,2      |                      | DS/EN 5814      | 5%               |
| Kiselsyre                    | SiO <sub>2</sub>              | mg/l | 28       |                      | SM4500-Si D     |                  |

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Ad Farvetal: Bemærk at gældende drikkevandsbekendtgørelse tillader op til 15, såfremt dette er overholdt hos forbruger.**

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. 914 af 27/06/2016)

Karin Spanggaard, EH, laborant