

**(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL****DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Vig Lyng Vandværk**  
**Ærtemosevej 2**  
**4560 Vig**Analyserapport nr. 20150723/010  
23. juli 2015  
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                           | 11,0 °C    | Prøvested: Afgang, værk               |                |                  |  |
| Lugt                                 | Ingen lugt | Prøvedato: 2015-07-06 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                 | 3          | 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 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

**(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**

Vig Lyng Vandværk  
 Afgang, værk

Analyserapport nr. 20150723/010  
 23. juli 2015  
 Blad 2 af 2

Prøvedato: 2015-07-06 Kl. 10:35

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE |                               |      | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE          | U <sub>rel</sub> |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Farvetal                     | Pt                            | mg/l | 11       | 5                               | DS/EN7887       | 5%               |
| Turbiditet                   |                               | FTU  | 0,29     | 0,3                             | DS/EN27027      | 5%               |
| pH                           |                               | pH   | 8,0      | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523 |                  |
| Ledningsevne                 |                               | mS/m | 79,2     | >30                             | DS/EN27888      | 2%               |
| Inddampningsrest             |                               | mg/l | 465      | 1500                            | DS204           | 5%               |
| NVOC                         | C                             | mg/l | 5,1      | 4                               | SM5310          | 5%               |
| Calcium                      | Ca <sup>2+</sup>              | mg/l | 81       | <200                            | ICP-OES         | 5%               |
| Magnesium                    | Mg <sup>2+</sup>              | mg/l | 29       | 50                              | ICP-OES         | 5%               |
| Natrium                      | Na <sup>+</sup>               | mg/l | 43       | 175                             | ICP-OES         | 6%               |
| Kalium                       | K <sup>+</sup>                | mg/l | 10       | 10                              | ICP-OES         | 5%               |
| Jern, total                  | Fe                            | mg/l | 0,046    | 0,1                             | ICP-OES         | 5%               |
| Mangan                       | Mn                            | mg/l | < 0,002  | 0,02                            | ICP-OES         | 5%               |
| Ammonium                     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | mg/l | < 0,02   | 0,05                            | SM 418B         | 3%               |
| Bicarbonat                   | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/l | 461      | >100                            | DS/EN9963-1     | 2%               |
| Klorid                       | Cl <sup>-</sup>               | mg/l | 37       | 250                             | DS/EN10304      | 1,5%             |
| Fluorid                      | F <sup>-</sup>                | mg/l | 0,59     | 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 | 2,6      | 50                              | DS/EN10304      | 2,5%             |
| Nitrit                       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | mg/l | 0,002    | 0,01                            | DS/EN 26777     | 1,5%             |
| Fosfor, total                | P                             | mg/l | 0,015    | 0,15                            | DS292           | 5%               |
| Aggressiv kuldioxid          | CO <sub>2</sub>               | mg/l | < 2      | 2                               | DS236           | 2%               |
| Hårdhed, total               |                               | °dH  | 18       | 5 - 30                          | Beregnet        | 3,5%             |
| Svovlbrinte *                | H <sub>2</sub> S              | mg/l | < 0,02   | 0,05                            | DS 278          |                  |
| Metan                        | CH <sub>4</sub>               | mg/l | 0,01     | 0,01                            | GC/FID          | 10%              |
| Ilt                          | O <sub>2</sub>                | mg/l | 11       |                                 | DS/EN 5814      | 5%               |
| Kiselsyre*                   | SiO <sub>2</sub>              | mg/l | 28       |                                 | SM4500C         |                  |

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

**Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 258967, 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. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.