

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DON'S Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Ordruplund Vandværk
v/Jens Fredsgaard
Adelers Allé 147
4540 Fårevejle St.**Analyserapport nr. 20160714/025
27. juli 2016
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 Ordruplund Vandværk | | | |
| Lugt | Ingen lugt | Prøvedato: 2016-07-04 Kl. 10:00 | | | |
| Smag | Normal | Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5 | | | |
| Farve | Ingen | | | | |
| Udseende | Klar | | | | |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r | |
| Kimtal v. 22°C | pr.ml 130 ! | 50 | DS/EN6222 | 0,1 | |
| Kimtal v. 37°C | pr.ml 10 ! | 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 ¹⁾ | METODE | U _{rel} | |
| 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_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, civ. ing.

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

Ordruplund Vandværk
 Afgang, værk
 Ordruplund Vandværk
 Prøvedato: 2016-07-04 Kl. 10:00

Analyserapport nr. 20160714/025
 27. juli 2016
 Blad 2 af 2

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Farvetalet | Pt | mg/l | 3,2 | 5 | DS/EN7887 | 5% |
| Turbiditet | | FTU | 0,19 | 0,3 | DS/EN27027 | 5% |
| pH | | pH | 8,2 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523 | |
| Ledningsevne | | mS/m | 63,1 | >30 | DS/EN27888 | 2% |
| Inddampningsrest | | mg/l | 390 | 1500 | DS204 | 5% |
| NVOC | C | mg/l | 1,0 | 4 | SM5310 | 5% |
| Calcium | Ca ²⁺ | mg/l | 78 | <200 | ICP-OES | 5% |
| Magnesium | Mg ²⁺ | mg/l | 14 | 50 | ICP-OES | 5% |
| Natrium | Na ⁺ | mg/l | 33 | 175 | ICP-OES | 6% |
| Kalium | K ⁺ | mg/l | 3,9 | 10 | ICP-OES | 5% |
| Jern, total | Fe | mg/l | 0,01 | 0,1 | ICP-OES | 5% |
| Mangan | Mn | mg/l | < 0,002 | 0,02 | ICP-OES | 5% |
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | mg/l | < 0,02 | 0,05 | ISO 7150/1 | 3% |
| Bicarbonat | HCO ₃ ⁻ | mg/l | 285 | >100 | DS/EN9963-1 | 2% |
| Klorid | Cl ⁻ | mg/l | 40 | 250 | DS/EN10304 | 1,5% |
| Fluorid | F ⁻ | mg/l | 0,27 | 1,5 | DS/EN10304 | 3% |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | mg/l | 41 | 250 | DS/EN10304 | 1,5% |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | mg/l | 1,7 | 50 | DS/EN10304 | 2,5% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | mg/l | < 0,002 | 0,01 | DS/EN 26777 | 1,5% |
| Fosfor, total | P | mg/l | 0,042 | 0,15 | DS292 | 5% |
| Aggressiv kuldioxid | CO ₂ | mg/l | < 2 | 2 | DS236 | 2% |
| Hårdhed, total | | °dH | 14 | 5 - 30 | Beregnet | 3,5 % |
| Arsen | As | µg/l | 0,30 | 5 | ICP/MS | 3% |
| Strontium | Sr | µg/l | 390 | 10000 | ICP-OES | 5% |
| Bly | Pb | µg/l | 0,31 | 5 | ICP/MS | 25% |
| Bor | B | µg/l | 90 | 1000 | ICP-OES | 5% |
| Cadmium | Cd | µg/l | < 0,003 | 2 | ICP/MS | 20% |
| Kobber | Cu | µg/l | 1,1 | 100 | ICP-OES | 5% |
| Nikkel | Ni | µg/l | 0,4 | 20 | ICP-OES | 5% |
| Zink | Zn | µg/l | 3,2 | 100 | ICP-OES | 5% |
| Kiselsyre | SiO ₂ | mg/l | 22 | | SM4500-Si D | |

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

Tegn forklaring:
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)



Morten Due, civ. ing.