

Kolind Vandværk A.m.b.a  
Nyhåbsvej 7  
8560 Kolind  
Att.: Kolind Vandværk A.m.b.a

Rapportnr.: AR-16-CA-00492925-01  
Batchnr.: EUDKVE-00492925  
Kundenr.: CA0004277  
Modt. dato: 29.11.2016

## Analyserapport

Prøvested: Kolind Vandværk Vandværket - 78771 - V20000900 / 4721000900  
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
Prøvedatagning: 29.11.2016 kl. 12:23  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
Analyseperiode: 29.11.2016 - 14.12.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                    | 80384164 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                   | n) Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------|-----------|
|                                 |          |            | Min.           | Max. |       |                          |           |
| <b>Mikrobiologi</b>             |          |            |                |      |       |                          |           |
| Coliforme bakterier 37°C        | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray     |           |
| Escherichia coli                | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray     |           |
| Kimtal ved 22 °C                | < 1      | CFU/ml     |                | 50   | 1     | ISO 6222:1999            |           |
| Kimtal ved 37°C                 | < 1      | CFU/ml     |                | 5    | 1     | ISO 6222:1999            |           |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>  |          |            |                |      |       |                          |           |
| Ammonium                        | 0.023    | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10        |
| Nitrit                          | 0.001    | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10        |
| Nitrat                          | 0.37     | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10        |
| Chlorid                         | 19       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)  | 10        |
| Fluorid (F)                     | 0.27     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)  | 10        |
| <b>Organiske samleparametre</b> |          |            |                |      |       |                          |           |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon     | 0.79     | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484               | 12        |
| <b>Metaller</b>                 |          |            |                |      |       |                          |           |
| Jern (Fe)                       | < 0.01   | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES          | 30        |
| Mangan (Mn)                     | < 0.002  | mg/l       |                | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES          | 30        |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>    |          |            |                |      |       |                          |           |
| Benzen                          | < 0.02   | µg/l       |                | 1    | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15        |
| Toluen                          | 0.041    | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 18        |
| Ethylbenzen                     | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 19        |
| o-Xylen                         | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15        |
| m+p-Xylen                       | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 15        |
| Naphthalen                      | < 0.02   | µg/l       |                |      | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS      | 30        |
| <b>Chlorphenoler</b>            |          |            |                |      |       |                          |           |
| 2,4-dichlorphenol               | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0352 GC-MS             | 15        |
| 2,6-dichlorphenol               | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0352 GC-MS             | 15        |
| <b>Pesticider</b>               |          |            |                |      |       |                          |           |
| 2,6-DCPP                        | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 24        |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)       | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 20        |
| 2,6-dichlorbenzosyre            | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 20        |
| 4-CPP                           | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 20        |
| 4-nitrophenol                   | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 20        |
| AMPA                            | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 8270 LC-MS/MS          | 14        |
| Atrazin                         | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 20        |
| Bentazon                        | < 0.01   | µg/l       |                | 0.1  | 0.01  | M 0336 LC-MS/MS          | 24        |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*) Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke genqives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.