

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Nygaard omegns vandværker A.m.b  
Toften 20  
6040 Egtved  
DÅNEMARK

Dato 19.04.2022  
Kundenr. 20126131

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2174202 Øster Starup vandværk - stor ledningsnet (flush)**  
 Analyse nr. **541301 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **7592 Øster Starup Vandværk**  
 Prøvens ankomst **28.03.2022**  
 Prøvetagning **28.03.2022 08:54**  
 Prøvetager **1192**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30954550**  
 Formål **Straksprøve (Taphaneprove)**  
 Omfang **Gruppe A-Parameter**  
 Udtagningssted **Øster Starup - Ledningsnet**  
 . **Starupvej 34, badeværelse**  
 Gade **Starupvej 34**  
 Postnummer/Sted **6040 Egtved**  
 Anlægs-ID **72887**

| Enhed | Påvisnings-<br>Resultat | grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Vejledende<br>værdier iht.<br>BEK nr.<br>802 | Metode |
|-------|-------------------------|--------|-------------------------|--|--------|
|-------|-------------------------|--------|-------------------------|--|--------|

### Fysisk-kemisk Parameter

|                         |    |     |  |   |  |                       |
|-------------------------|----|-----|--|---|--|-----------------------|
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 6,6 |  | 0 |  | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|-------------------------|----|-----|--|---|--|-----------------------|

### Anion

|                           |      |            |       |       |     |                           |
|---------------------------|------|------------|-------|-------|-----|---------------------------|
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l | <0,005 (+) | 0,001 | 0,005 | 0,1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
|---------------------------|------|------------|-------|-------|-----|---------------------------|

### Uorganiske sporstoffer

|                |      |             |       |       |     |                                      |
|----------------|------|-------------|-------|-------|-----|--------------------------------------|
| Aluminium (Al) | µg/l | <3 (LOD)    | 3     | 9     | 100 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bly (Pb)       | µg/l | <0,50 (+)   | 0,03  | 0,5   | 5   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cadmium (Cd)   | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02  | 0,1   | 2   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Chrom (Cr)     | µg/l | <0,3        |       | 0,3   | 50  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kobber (Cu)    | mg/l | 0,004       |       | 0,003 | 0,1 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen (As)     | µg/l | 4,92        | 0,03  | 0,4   | 5   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Nikkel (Ni)    | µg/l | <0,4 (+)    | 0,1   | 0,4   | 20  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Zink (Zn)      | mg/l | 0,025       | 0,003 | 0,009 | 0,1 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

|              |      |              |      |      |  |                                   |
|--------------|------|--------------|------|------|--|-----------------------------------|
| Vinylchlorid | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |  | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
|--------------|------|--------------|------|------|--|-----------------------------------|

### Enkelte komponenter

|                |                    |             |      |      |  |                          |
|----------------|--------------------|-------------|------|------|--|--------------------------|
| Acrylamid      | <sup>u)</sup> µg/l | <0,01       |      | 0,01 |  | DIN 38413-6 : 2007(PW)   |
| Epichlorhydrin | <sup>u)</sup> µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 |  | DIN EN 14207:2003-09(PW) |

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

Dato 19.04.2022  
Kundenr. 20126131

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2174202 Øster Starup vandværk - stor ledningsnet (flush)**  
Analyse nr. **541301 Drikkevand Danmark**

|                                    | Enhed     | Påvisnings-<br>Resultat | grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Vejledende<br>værdier iht. | Metode                      |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                    |           |                         |        |                         | BEK nr.<br>802             |                             |
| <b>Mikrobiologisk undersøgelse</b> |           |                         |        |                         |                            |                             |
| Kimtal ved 22°C                    | CFU/ml    | 0                       |        | 0                       | 200                        | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| E. coli                            | CFU/100ml | 0                       |        | 0                       | 0                          | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Coliforme bakterier                | CFU/100ml | 0                       |        | 0                       | 0                          | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokker                       | CFU/100ml | 0                       |        | 0                       | 0                          | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Symbolet "<...(+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

**Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(PW) AGROLAB Beliggenhed Potsdam, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-21535-01-00

#### Metode

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007

Testens begyndelse: 29.03.2022

Testens afslutning: 14.04.2022 17:01

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Marlene Christensen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**