

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

Nørre Søby Vandværk  
Vandværksvej 1  
5792 Årslev  
DÄNEMARK

Dato 10.11.2022  
Kundenr. 20083238

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2215417** Nørre Søby Vandværk - Rentvandsafgangen - Bilag E (stor) inkl. desphenyl-chloridazon  
Analyse nr. **715917** Drikkevand Danmark  
Prøvens ankomst **04.11.2022**  
Prøvetagning **03.11.2022 08:10**  
Prøvetager **853**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Ikke oplyst**  
Udtagningssted **Nørre Søby Vandværk**  
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**  
Gade **Vandværksvej 1**  
Postnummer/Sted **5792 Årslev**  
Anlægs-ID **82976**

Enhed      Påvisnings-    Kvantifi-    Vejledende  
Resultat    grænse    ceringsgr.    værdier    Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter                           | Enhed | Resultat    | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                     |
|-------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | <b>7,94</b> |                  | 2                  | 7-8,5              | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | <b>10,1</b> |                  | 0                  |                    | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | <b>560</b>  |                  | 10                 | <sup>1)</sup>      | DIN EN 27888 : 1993-11     |

### Anion

|  |        |                      |       |       |                    |                             |
|--|--------|----------------------|-------|-------|--------------------|-----------------------------|
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                          | mg/l   | <b>1,16</b>          | 0,167 | 0,5   | 50                 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07   |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                          | mg/l   | <b>&lt;0,005 (+)</b> | 0,001 | 0,005 | 0,01 <sup>5)</sup> | DIN ISO 15923-1 : 2014-07   |
| Total-alkalinitet                                  | mmol/l | <b>4,64</b>          |       | 0,01  |                    | DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02 |
| Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat | mmol/l | <b>4,19</b>          |       | 0,01  |                    | DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02 |

### Kation

|                             |      |                      |       |      |               |                                      |
|-----------------------------|------|----------------------|-------|------|---------------|--------------------------------------|
| Calcium (Ca)                | mg/l | <b>107</b>           | 0,03  | 0,1  | <sup>2)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | <b>9,85</b>          | 0,03  | 0,1  | 50            | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Natrium (Na)                | mg/l | <b>17,1</b>          | 0,03  | 0,1  | 175           | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | mg/l | <b>&lt;0,020 (+)</b> | 0,005 | 0,02 | 0,05          | DIN ISO 15923-1 : 2014-07            |

### Parametre summariske

|      |      |            |     |     |   |                       |
|------|------|------------|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | <b>2,0</b> | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|------|------|------------|-----|-----|---|-----------------------|

### Gasser

|   |      |            |      |     |               |                           |
|---|------|------------|------|-----|---------------|---------------------------|
| Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling) | mg/l | <b>8,9</b> | 0,07 | 0,2 | <sup>3)</sup> | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |
|---|------|------------|------|-----|---------------|---------------------------|

### Uorganiske sporstoffer

|             |      |                    |      |     |     |                                      |
|-------------|------|--------------------|------|-----|-----|--------------------------------------|
| Jern (Fe)   | µg/l | <b>&lt;10 (+)</b>  | 3    | 10  | 100 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Mangan (Mn) | µg/l | <b>&lt;2 (LOD)</b> | 2    | 5   | 20  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen (As)  | µg/l | <b>2,74</b>        | 0,03 | 0,4 |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

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 "n").

Side 1 af 3

Dato 10.11.2022  
Kundenr. 20083238

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2215417** Nørre Søby Vandværk - Rentvandsafgangen - Bilag E (stor) inkl. desphenyl-chloridazon  
Analyse nr. **715917** Drikkevand Danmark

| Enhed       | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                               |
|-------------|----------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Nikkel (Ni) | µg/l     | 1,6              | 0,1                | 0,4                | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

### Pesticider og nedbrydningsprodukter

|                       |      |      |      |      |     |                        |
|-----------------------|------|------|------|------|-----|------------------------|
| Desphenyl-Chloridazon | µg/l | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
|-----------------------|------|------|------|------|-----|------------------------|

### Beregnet værdi

|  |        |      |  |      |      |                         |
|--|--------|------|--|------|------|-------------------------|
| Summen Jordalkalier                    | mmol/l | 3,07 |  | 0,05 |      | Beregning ud fra Ca, Mg |
| Total hårdhed                          | °dH    | 17,2 |  | 0,25 | 4)   | Beregning               |
| Aggressiv kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) | mg/l   | <2,0 |  | 2    | 5 7) | DS 236 : 1977-12 (M031) |

### Mikrobiologisk undersøgelse

|                         |           |   |  |   |    |                             |
|-------------------------|-----------|---|--|---|----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C         | CFU/ml    | 2 |  | 0 | 50 | 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 | 1 |  | 0 | 0  | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Clostridium perfringens | CFU/100ml | 0 |  | 0 | 0  | DIN EN ISO 14189 : 2016-11  |

- Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- ltholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
- Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.
- De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

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

Testens begyndelse: 04.11.2022  
Testens afslutning: 10.11.2022 13:19

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.

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 "\*)".

Dato 10.11.2022  
Kundenr. 20083238

## ANALYSERAPPORT

Ordre

**2215417** Nørre Søby Vandværk - Rentvandsafgangen - Bilag E (stor) inkl.  
desphenyl-chloridazon

Analyse nr.

**715917** Drikkevand Danmark



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

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 "N").