

# AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598  
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Langeskov Vandværk  
Nyborgvej 22  
5550 Langeskov  
DÅNEMARK

Dato 17.10.2024  
Kundenr. 20095954

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2401888** Langeskov Vandværk - Taphane, Gruppe A-parameter  
Analyse nr. **538772** Drikkevand Danmark  
Projekt **6503 Langeskov Vandværk - Drikkevand**  
Prøvens ankomst **11.10.2024**  
Prøvetagning **10.10.2024 10:15**  
Prøvetager **1192**  
Formål **Straksprøve (Taphanep prøve)**  
Omfang **Gruppe A-Parameter**  
Udtagningssted **Langeskov Vandværk - Taphane**  
Prøvetagningssted **Odensevej 96 - køkken**  
Gade **Odensevej 96**  
Postnummer/By **5290 Marslev**  
Anlægs-ID **81599**

Enhed      Påvisnings-      Kvantifi-      Grænse-  
Resultat      grænse      ceringsgr.      værdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter                           | Enhed | Resultat       | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgrænse | Grænseværdi   | Metode                     |
|-------------------------------------|-------|----------------|------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | <b>7,65</b>    |                  | 2                     | 7 - 8,5       | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | <b>21,4</b>    |                  | 0                     |               | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | <b>716</b>     |                  | 10                    | <sup>1)</sup> | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Turbiditet (Laboratorium)           | FNU   | <b>0,12</b>    |                  | 0,05                  | 1             | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| Farvetal-Pt                         | mg/l  | <b>1,4 (x)</b> | 1                | 2                     | 15            | DIN EN ISO 7887 : 2012-04  |

### Sensorisk undersøgelse

|                                   |  |                   |  |  |  |                                  |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|--|--|----------------------------------|
| Lugt (Feltmåling)                 |  | <b>Ingen lugt</b> |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Smag organoleptisk (Laboratorium) |  | <b>diskret</b>    |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

### Uorganiske sporstoffer

|           |      |           |   |    |     |                                      |
|-----------|------|-----------|---|----|-----|--------------------------------------|
| Jern (Fe) | µg/l | <b>18</b> | 3 | 10 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
|-----------|------|-----------|---|----|-----|--------------------------------------|

### Mikrobiologisk undersøgelse

|                     |           |          |  |   |     |                             |
|---------------------|-----------|----------|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C     | CFU/ml    | <b>3</b> |  | 0 | 200 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| E. coli             | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokker        | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

Beregningen af måleusikkerhederne i den følgende tabel er baseret på GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) og Nordtest-rapporten (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Det er derfor en meget pålidelig værdi med et konfidensniveau på 95% (konfidensinterval). Afvigelser fra dette angives som poster i kolonnen »Afvigende bestemmelsesmetode«.

måleusikkerhed      Afvigende bestemmelsesmetode      Parameter

AG Kiel  
HRB 26025  
USt-IdNr./VAT-ID No.:  
DE 363 687 673

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Stephanie Nagorny  
Dr. Torsten Zurmühl



Side 1 af 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00

# AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598  
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Dato 17.10.2024  
Kundenr. 20095954

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2401888** Langeskov Vandværk - Taphane, Gruppe A-parameter  
Analyse nr. **538772** Drikkevand Danmark

10µg/l  
35%

Jern (Fe)  
Turbiditet (Laboratorium)

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

De komplette prøveudtagningsdokumenter kan enten findes i bilaget til denne rapport eller fås på anmodning.

Testens begyndelse: 11.10.2024

Testens afslutning: 15.10.2024 14:44

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. Laboratoriet er ikke ansvarligt for informationerne angivet af kunden. Kundens informationer, hvis angivet, som presenteres i rapporten er ikke akkrediteret af laboratoriet og kan påvirke validiteten af test resultaterne. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. I tilfælde af en overensstemmelseserklæring anvendes den diskrete tilgang som beslutningsregel. Dette betyder, at måleusikkerheden ikke tages i betragtning i overensstemmelseserklæringen i forhold til en specifikation eller standard.

**AGROLAB Umwelt Fru Lena Mannes, Tlf. +45/7877 5450**

**E-Mail [crm.tommerup@agrolab.eu](mailto:crm.tommerup@agrolab.eu)**

**Kundeservice, e-mail: [crm.tommerup@agrolab.eu](mailto:crm.tommerup@agrolab.eu)**

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".

DOC-27-25045851-DA-P2

AG Kiel  
HRB 26025  
USt-IdNr./VAT-ID No.:  
DE 363 687 673

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Stephanie Nagorny  
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00

Side 2 af 2