

# 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

Lunderskov Vandværk  
Sortebjergvej 23  
6640 Lunderskov  
DÄNEMARK

Dato 13.08.2025  
Kundenr. 10046910

## ANALYSERAPPORT

Ordre 2482272 Lunderskov Vandværk - Taphane (straks), A+B-parametre  
Analyse nr. 810675 Drikkevand Danmark  
Projekt 4268 Lunderskov Vandværk Drikkevand  
Prøvens ankomst 08.08.2025  
Prøvetagning 07.08.2025 10:58  
Prøvetager 3098  
Formål Straksprøve (Taphaneprobe)  
Omfang Gruppe A+B Parameter  
Udtagningssted Lunderskov Vandværk - Taphane  
Prøvetagningssted Reinholdts Bakke 27 - Plejehjem, Køkken  
Gade Reinholdts Bakke 27  
Postnummer/By 6640 Lunderskov  
Anlægs-ID 72827

| Enhed | Resultat | Påvisnings-<br>grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Grænse-<br>værdi BEK | Metode |
|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------|
|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------|

### Fysisk-kemisk Parameter

|                                     |       |      |   |      |               |                                     |
|-------------------------------------|-------|------|---|------|---------------|-------------------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | 7,47 |   | 2    | 7 - 8,5       | DIN EN ISO 10523 : 2012-04          |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | 17,2 |   | 0    |               | DIN 38404-4 : 1976-12               |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 378  |   | 10   | <sup>1)</sup> | DIN EN 27888 : 1993-11              |
| Turbiditet (Laboratorium)           | FNU   | 0,18 |   | 0,05 | 1             | ? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C 2) |
| Farvetal-Pt                         | mg/l  | 6,4  | 1 | 2    | 15            | DIN EN ISO 7887 : 2012-04           |

### Sensorisk undersøgelse

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

### Anion

|              |      |              |       |       |     |                                  |
|--------------|------|--------------|-------|-------|-----|----------------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 23           | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Total cyanid | µg/l | <0,6 (LOD)   | 0,6   | 2     | 50  | DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034) |
| Fluorid (F)  | mg/l | 0,16         | 0,017 | 0,05  | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07     |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 0,897        | 0,167 | 0,5   | 50  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,001 (LOD) | 0,001 | 0,005 | 0,1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 37           | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |

### Kation

|                |      |              |       |      |      |                                      |
|----------------|------|--------------|-------|------|------|--------------------------------------|
| Natrium (Na)   | mg/l | 13,6         | 0,03  | 0,1  | 175  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,005 (LOD) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07            |

### Parametre summariske

|      |      |     |     |     |   |                       |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 1,9 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|

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 "ny".

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 3  
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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 13.08.2025

Kundenr. 10046910

## ANALYSERAPPORT

Ordre

2482272 Lunderskov Vandværk - Taphane (straks), A+B-parametre

Analyse nr.

810675 Drikkevand Danmark

| Enhed | Resultat | Påvisnings-<br>grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Grænse-<br>værdi BEK | Metode |
|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------|
|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------|

### Uorganiske sporstoffer

|                |      |              |        |       |     |                                      |
|----------------|------|--------------|--------|-------|-----|--------------------------------------|
| Aluminium (Al) | µg/l | <3 (LOD)     | 3      | 9     | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Antimon (Sb)   | µg/l | <0,2 (LOD)   | 0,2    | 1     | 5   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bly (Pb)       | µg/l | 0,16 (x)     | 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   | 3   | 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) |
| Jern (Fe)      | µg/l | 4 (x)        | 3      | 10    | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kobber (Cu)    | mg/l | 0,005        |        | 0,003 | 2   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Mangan (Mn)    | µg/l | 40           | 2      | 5     | 50  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen (As)     | µg/l | 0,07 (x)     | 0,03   | 0,4   | 5   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| bor (B)        | mg/l | 0,0326       | 0,0033 | 0,01  | 1   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cobolt         | µg/l | <2           |        | 2     | 5   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Nikkel (Ni)    | µg/l | <0,1 (LOD)   | 0,1    | 0,4   | 20  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kviksølv (Hg)  | µg/l | <0,003 (LOD) | 0,003  | 0,05  | 1   | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M 069)   |
| Selen (Se)     | µg/l | <0,2 (LOD)   | 0,2    | 0,5   | 10  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Uran (U-238)   | µg/l | 0,03         |        | 0,01  | 10  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Zink (Zn)      | mg/l | 0,009 (x)    | 0,003  | 0,009 | 3   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

|                           |      |              |      |      |     |                                   |
|---------------------------|------|--------------|------|------|-----|-----------------------------------|
| Tetrachlorethen           | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Tetrachlormethan          | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Trichlorethen             | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Trichlormethan            | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Vinylchlorid              | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 | 0,5 | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1,1,-Trichlorethan      | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,2-dichlorethan          | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| cis-1,2-Dichlorethen      | µg/l | <0,02 (LOD)  | 0,02 | 0,06 |     | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Sum chlorerede kulbrinter | µg/l | i.d.         |      |      |     | Beregning                         |

### Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

|             |      |              |      |      |   |                                   |
|-------------|------|--------------|------|------|---|-----------------------------------|
| Benzen      | µg/l | <0,02 (LOD)  | 0,02 | 0,06 | 1 | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Toluen      | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |   | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Ethylbenzen | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |   | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| m,p-xylen   | µg/l | <0,040 (LOD) | 0,04 | 0,12 |   | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| o-Xylen     | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |   | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Naphthalen  | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 |   | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)    |

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 "ny".

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

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



Side 2 af 3  
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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 13.08.2025

Kundenr. 10046910

## ANALYSERAPPORT

Ordre

2482272 Lunderskov Vandværk - Taphane (straks), A+B-parametre

Analyse nr.

810675 Drikkevand Danmark

|                                      | Enhed | Resultat        | Påvisnings-<br>grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Grænse-<br>værdi BEK | Metode                   |
|--------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Sum xylener (o-, m-, p-xylen)</b> | µg/l  | <b>i.d.</b>     |                       |                         |                      | Beregning                |
| <b>Enkelte komponenter</b>           |       |                 |                       |                         |                      |                          |
| Acrylamid                            | µg/l  | <b>&lt;0,01</b> |                       | 0,01                    | 0,1                  | DIN 38413-6 : 2007(PW)   |
| Epichlorhydrin                       | µg/l  | <b>&lt;0,03</b> |                       | 0,03                    | 0,1                  | DIN EN 14207:2003-09(PW) |

## Mikrobiologisk undersøgelse

|                     |           |          |  |   |     |                             |
|---------------------|-----------|----------|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C     | CFU/ml    | <b>2</b> |  | 0 | 200 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| E. coli             | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | MM0002                      |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | MM0002                      |
| Enterokokker        | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

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

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

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

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

## Undersøgt af

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

## Metode

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

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

Testens begyndelse: 08.08.2025

Testens afslutning: 13.08.2025 09:35

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 præsenteres 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 Anne Marie Thomsen, 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)



Side 3 af 3

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00

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

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