

# 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 Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

STADTWERKE NORDERSTEDT  
 HEIDBERGSTRASSE 101 - 111  
 22846 NORDERSTEDT

Datum 19.02.2025  
 Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | <b>2341753</b> Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV |
| Analysennr.              | <b>637121</b> Trinkwasser   |
| Probeneingang            | <b>07.02.2025</b>   |
| Probenahme               | <b>06.02.2025 07:35</b>   |
| Probenehmer              | <b>Michael Mahn (2800)</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>WWF WA</b>   |
| Probengewinnung          | <b>Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)</b>                        |
| Desinfektionsart         | <b>Zapfstelle thermisch desinfiz.</b>                                     |
| Entnahmestelle           | <b>Wasserwerk Friedrichsgabe</b>  |
| Messpunkt                | <b>Werkausgang</b>  |
| Amtl. Messstellennummer  | <b>250000050000000000203</b>  |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

|   | Einheit | Ergebnis              | Best.-Gr. | Grenzwert<br>TrinkwV | Methode                     |
|---|---------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |                       |           |                      |                             |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>9,8</b>            | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>505</b>            | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>7,91</b>           | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | <b>20,5</b>           | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>0,05</b>           | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | <b>&lt;0,04 (NWG)</b> | 0,1       | 0,5                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |         | <b>7,96</b>           | 0         |                      | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C      | <b>18,0</b>           | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12       |

### Sensorische Prüfungen

|                                    |  |                  |  |   |                                  |
|------------------------------------|--|------------------|--|---|----------------------------------|
| Geruch (vor Ort)                   |  | <b>ohne</b>      |  | 0 | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |  | <b>annehmbar</b> |  | 0 | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                          |           |          |   |     |                                  |
|--------------------------|-----------|----------|---|-----|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 20°C     | KBE/ml    | <b>0</b> | 0 | 100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | <b>0</b> | 0 | 100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |
| E. coli                  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09      |
| Coliforme Bakterien      | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09      |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11      |

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

**Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**

# 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



Datum 19.02.2025  
Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2341753** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
Analysennr. **637121** Trinkwasser

### **Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

Beginn der Prüfungen: 07.02.2025  
Ende der Prüfungen: 10.02.2025 15:43

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.*

**AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585**  
**Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de**

#### Verteiler

KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

DOC-27-25583462-DE-P2

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

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



Seite 2 von 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00