

# 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

STADTWERKE NORDERSTEDT  
HEIDBERGSTRASSE 101 - 111  
22846 NORDERSTEDT

Datum 18.06.2025

Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2458171 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
Analysennr. 751346 Trinkwasser  
Probeneingang 06.06.2025  
Probenahme 05.06.2025 08:30  
Probennehmer Tim Janik Petersen (2799)  
Kunden-Probenbezeichnung Norderstedt WWG Garstedt  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Entnahmestelle Wasserwerk Garstedt  
Messpunkt Werkausgang  
Amtl. Messstellennummer 250000050000000000202

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert<br>TrinkwV | Methode |
|---------|----------|-----------|----------------------|---------|
|---------|----------|-----------|----------------------|---------|

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                  |       |           |      |           |                             |
|----------------------------------|-------|-----------|------|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)       | °C    | 11,8      | 0    |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)   | µS/cm | 469       | 10   | 2790      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                  |       | 7,66      | 2    | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Temperatur (Labor)               | °C    | 21,3      | 0    |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Trübung (Labor)                  | NTU   | 0,06      | 0,05 | 1         | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)     | m-1   | <0,10 (+) | 0,1  | 0,5       | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)    |       | 8,07      | 0    |           | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung) | °C    | 21,5      | 0    |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |

### Sensorische Prüfungen

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

### Mikrobiologische Untersuchungen

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

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

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

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

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



Seite 1 von 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



Datum 18.06.2025  
Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2458171** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
Analysennr. **751346** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 06.06.2025  
Ende der Prüfungen: 18.06.2025 09:05

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 "n.a." gekennzeichnet.

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