

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

STADTWERKE NORDERSTEDT  
HEIDBERGSTRASSE 101 - 111  
22846 NORDERSTEDT

Datum 14.07.2023  
Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2280612** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
 Analysenr. **129378** Trinkwasser  
 Probeneingang **07.07.2023**  
 Probenahme **06.07.2023 08:45**  
 Probenehmer **Kevin Mohr (4712)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Norderstedt WA H**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Desinfektionsart **Zapfstelle thermisch desinfiz.**  
 Entnahmestelle **Wasserwerk Harksheide**  
 Messpunkt **Werkausgang**  
 Amtl. Messstellennummer **25000005000000000201**

|   | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | Grenzwert<br>TrinkwV | Methode                    |
|---|---------|-------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |             |           |                      |                            |
| pH-Wert (vor Ort)                       |         | <b>7,46</b> | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>10,7</b> | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>363</b>  | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>7,46</b> | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | <b>20,3</b> | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>0,09</b> | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | <b>0,11</b> | 0,1       | 0,5                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |         | <b>7,78</b> | 0         |                      | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C      | <b>20,3</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>angenehm</b> |  | 0 | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |                                  |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°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      |
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11      |

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

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  
 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Datum 14.07.2023  
Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2280612** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
Analysenr. **129378** Trinkwasser

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

Beginn der Prüfungen: 07.07.2023  
Ende der Prüfungen: 14.07.2023 08:00

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, 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.