

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

STADTWERKE NORDERSTEDT  
HEIDBERGSTRASSE 101 - 111  
22846 NORDERSTEDT

Datum 09.01.2021

Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT 2068823 - 184826

Auftrag **2068823 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV**  
 Analysennr. **184826 Trinkwasser**  
 Probeneingang **07.01.2021**  
 Probenahme **07.01.2021 09:35**  
 Probenehmer **Martin Lindenau (1119)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **WWF**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **Wasserwerk Friedrichsgabe**  
 . **Werkausgang**  
 Amtl. Messstellenummer **250000050000000000203**

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

|   | Einheit | Ergebnis              | Best.-Gr. | Grenzwert<br>TrinkwV | Methode                    |
|---|---------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |                       |           |                      |                            |
| pH-Wert (vor Ort)                       |         | <b>7,83</b>           | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>9,8</b>            | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>503</b>            | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>7,84</b>           | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | <b>16,9</b>           | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>&lt;0,05</b>       | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | <b>&lt;0,04 (NWG)</b> | 0,1       | 0,5                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |         | <b>7,95</b>           | 0         |                      | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C      | <b>18,5</b>           | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |

### Sensorische Prüfungen

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

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |   |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|---|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |
| 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 in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 09.01.2021  
Kundennr. 1501828

## PRÜFBERICHT 2068823 - 184826

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

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

*Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

*Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020*

**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.**

*Beginn der Prüfungen: 07.01.2021*

*Ende der Prüfungen: 09.01.2021 09:51*

*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 Frau Kristina Morawietz, Tel. 0431/22138-541  
Kundenbetreuung, Email: kristina.morawietz@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.