

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 GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Kundennr.: 1501828

STADTWERKE NORDERSTEDT
HEIDBERGSTRASSE 101 - 111
22846 NORDERSTEDT

PRÜFBERICHT

Datum: 12.08.2026

Auftrag

2594922 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach
TrinkwV
362293 Trinkwasser

Analysennummer

Kunden-Probenbezeichnung

Probeneingang

Probenahme

Probennehmer

Messpunkt

Amtl. Messstellennummer

Entnahmestelle

Probengewinnung

Werkausgang Friedrichsgabe

07.08.2026

06.08.2026 08:00

Tim Janik Petersen (2799)

Werkausgang

250000050000000000203

Wasserwerk Friedrichsgabe

Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	Grenzwert TrinkwV ¹⁾	Methode
pH-Wert (vor Ort)		7,68	2,00	≥6,5 bis ≤9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	484	10	≤2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	≤1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10 (+) ¹²⁾	0,1	≤0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		8,11	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	21,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	Grenzwert TrinkwV ¹⁾	Methode
Geruch (vor Ort)		ohne		≤0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		annehmbar		≤0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

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



PRÜFBERICHT

Datum: 12.08.2026

Auftrag

2594922 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach
TrinkwV

Analysennummer

362293 Trinkwasser

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	Grenzwert TrinkwV ¹⁾	Methode
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	≤100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	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

¹⁾ Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

⁵⁾ BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

¹²⁾ Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

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

Beginn der Prüfung: 07.08.2026

Ende der Prüfung: 11.08.2026

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 GmbH, Herr Thilo Kock, Tel. 0431 22138-585

Email: wasser.kiel@agrolab.de

Service Team Wasser

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Seite 2 von 2