

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: 29.09.2026

Auftrag
Analysennummer

2605632 Nachkontrolle zu Auftrag 2553110
408131 Trinkwasser

Kunden-Probenbezeichnung
Probeneingang
Probenahme
Probennehmer
Messpunkt
Amtl. Messstellennummer
Entnahmestelle
Probengewinnung

WWF WA
23.09.2026
23.09.2026 09:15
Michael Mahn (2800)
Werkausgang
250000050000000000203
Wasserwerk Friedrichsgabe
Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ³⁾	Grenzwert TrinkwV ¹⁾	Methode
pH-Wert (vor Ort)		7,90	2,00	≥6,5 bis ≤9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	<0,05 ²⁾	0,05	≤1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10 (+) ⁴⁾	0,1	≤0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436- Messung)		7,93	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436- Messung)	°C	20,6	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ³⁾	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)

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ³⁾	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

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

Seite 1 von 2

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: 29.09.2026

Auftrag

2605632 Nachkontrolle zu Auftrag 2553110

Analysennummer

408131 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ³⁾	Grenzwert TrinkwV ¹⁾	Methode
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

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).

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

²⁾ Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

³⁾ BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

⁴⁾ Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Hinweis zur nachträglichen Stabilisierung im Labor (Flaschentyp A203):

Entsprechend DIN EN ISO 5667-3 ist die Probe für die Parameter pH, Lf und BK vor Ort luftblasenfrei abzufüllen. Da die Probe nicht gemäß diesen Vorgaben abgefüllt werden konnte, wurde ein nicht luftblasenfreies neutrales Material verwendet.

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: 23.09.2026

Ende der Prüfung: 25.09.2026

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.

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