

# E DIN EN ISO 9308-2:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-03

Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO/DIS 9308-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9308-2:2026

Water quality - Enumeration of *Escherichia coli* and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method (ISO/DIS 9308-2:2026); German and English version prEN ISO 9308-2:2026

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Grundlage des Verfahrens . . . . .	7
5 Geräte und Glasgeräte . . . . .	7
6 Nährmedien und Reagenzien . . . . .	8
6.1 Allgemeines . . . . .	8
6.2 Nährmedium . . . . .	8
6.3 Verdünnungsmittel . . . . .	8
6.4 Entschäumungsmittel . . . . .	8
6.5 Farb-/Fluoreszenzkontrolle . . . . .	8
7 Durchführung . . . . .	8
7.1 Vorbereitung der Probe . . . . .	8
7.2 Beimpfung der Nährmedien . . . . .	9
7.3 Inkubation und Differenzierung . . . . .	9
7.3.1 Untersuchung der Ergebnisse . . . . .	9
8 Angabe der Ergebnisse . . . . .	9
9 Prüfbericht . . . . .	9
10 Qualitätssicherung . . . . .	10
Anhang A (informativ) Weitere mikrobiologische Informationen zu coliformen Bakterien . . . . .	11
Anhang B (normativ) Der Schalenversiegeler und Berechnung der Ergebnisse . . . . .	12
B.1 Allgemeines . . . . .	12
B.2 Berechnung der wahrscheinlichsten Keimzahl . . . . .	12
B.2.1 Berechnung der MPN für Schalen mit 51 und 97 Vertiefungen . . . . .	12
Anhang C (normativ) Zusammensetzung des Nährmediums . . . . .	16
Anhang D (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens zum Nachweis von <i>E. coli</i> und coliformen Bakterien aus Wasser, das in zwei Laboratorien erzeugt wurde . . . . .	19
Literaturhinweise . . . . .	21

## Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsprüfung des Nährmediums . . . . .	10
Tabelle B.1 — MPN-Schale mit 51 Vertiefungen und 95%-Konfidenzintervall . . . . .	12
Tabelle C.1 — Zusammensetzung der ersten Komponente . . . . .	16
Tabelle C.2 — Zusammensetzung der zweiten Komponente . . . . .	17
Tabelle D.1 — Leistungsdatensatz A . . . . .	19
Tabelle D.2 — Leistungsdatensatz B . . . . .	19