

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