

# DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 9308-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9308-2:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Grundlage des Verfahrens .....	6
5 Geräte und Glasgeräte .....	6
6 Kulturmedien und Reagenzien.....	7
7 Probenahme .....	7
8 Durchführung.....	7
8.1 Probenvorbereitung .....	7
8.2 Beimpfen der Medien .....	7
8.3 Bebrütung und Differenzierung .....	8
8.4 Untersuchung der Ergebnisse .....	8
9 Auswertung.....	8
10 Analysenbericht.....	8
11 Qualitätssicherung .....	8
Anhang A (informativ) Weitere mikrobiologische Informationen über coliforme Bakterien .....	9
Anhang B (normativ) Das Quanti-Tray <sup>®</sup> -Versiegelungsgerät und Berechnung der Ergebnisse.....	10
B.1 Allgemeines .....	10
B.2 Berechnung der wahrscheinlichsten Keimzahl .....	10
B.2.1 Berechnung der MPN für IDEXX Quanti-Tray <sup>5</sup> und Quanti-Tray/2000.....	10
Anhang C (informativ) Zusammensetzung des Colilert <sup>®</sup> -18-Mediums.....	48
Anhang D (informativ) Validierung von Colilert <sup>®</sup> -18/Quanti-Tray <sup>8</sup> für die Zählung von in Wasser vorkommenden <i>E. coli</i> und coliformen Bakterien .....	50
Literaturhinweise.....	51