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®-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® und Quanti-Tray/2000 10

Anhang C (informativ) Zusammensetzung des Colilert®-18-Mediums 48

Anhang D (informativ) Validierung von Colilert®-18/Quanti-Tray® für die Zählung von in Wasser vorkommenden *E. coli* und coliformen Bakterien 50

Literaturhinweise 51