DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (D)

Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort A1 A1 ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Grundlage des Verfahrens ... 8

5 Geräte und Glasgefäße ... 8

6 Kulturmedien und Reagenzien ... 8

7 Probenahme ... 9

8 Durchführung ... 9
8.1 Probenvorbereitung ... 9
8.2 Filtration ... 9
8.3 Bebrütung und Differenzierung ... 9

9 Angabe der Ergebnisse ... 10

10 Analysenbericht ... 10

11 Qualitätssicherung ... 10
11.1 Allgemeines ... 10
11.2 Leistungsprüfung des Chromogenen Coliformen Agars (CCA) ... 10
11.3 Leistungsprüfung des Oxidase-Tests ... 11

Anhang A (informativ) Weitere mikrobiologische Informationen über coliforme Bakterien ... 12

Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Kulturmedien und Reagenzien ... 13
B.1 Chromogener Coliformen Agar (CCA) ... 13
B.2 Oxidase-Reagenz ... 14
B.3 Trypton Soja Agar (TSA) ... 14

Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ... 15

Literaturhinweise ... 16