DIN EN ISO 14189:2016-11 (D)

Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14189:2016

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 Kulturmedien und Reagenzien ... 8

7 Probenahme ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Transport und Lagerung der Probe ... 8
8.2 Hitzevorbehandlung zur Auswahl von Sporen ... 8
8.3 Probenverdünnung ... 9
8.4 Filtration ... 9
8.5 Bebrütung und Untersuchung ... 9
8.6 Bestätigung von *Clostridium perfringens* ... 10
8.6.1 Allgemeines ... 10
8.6.2 Test auf saure Phosphatase ... 10
8.6.3 Auswertung ... 10

9 Angabe der Ergebnisse ... 10

10 Analysenbericht ... 10

11 Qualitätssicherung ... 11

Anhang A (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Kulturmedien und Reagenzien ... 12
A.1 Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar (TSC-Agar), Literaturhinweise [6], [11], [12] ... 12
A.1.1 Grundmedium ... 12
A.1.2 D-Cycloserin-Lösung ... 12
A.1.3 Vollständiges Medium ... 12
A.2 Blutagar ... 13
A.3 Reagenz für saure Phosphatase ... 13

Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten ... 14
B.1 Verfahrenskenndaten des Standardverfahrens ... 14
B.2 Statistisches Verfahren, angewendet zur Bestimmung der Präzisionsparameter des Ringversuchs — Verschachtelte zufällige Effekte in der Datenanalyse: Zweifache (bifaktorielle) ANOVA ... 16

Literaturhinweise ... 18