

# 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 <i>Clostridium perfringens</i> .....	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