DIN EN ISO 19250:2013-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp. (ISO 19250:2010); Deutsche Fassung EN ISO 19250:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Grundlage des Verfahrens ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Voranreicherung in nicht-selektivem Flüssigmedium ... 6
4.3 Anreicherung in selektivem Flüssigmedium ... 6
4.4 Ausplattierung und Erkennung ... 7
4.5 Bestätigung ... 7

5 Geräte ... 7

6 Probenahme ... 8

7 Kulturmedien und Reagenzien ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Probenvorbereitung ... 8
8.2 Nicht-selektive Voranreicherung ... 9
8.3 Selektive Anreicherung ... 9
8.4 Ausplattieren ... 10
8.5 Bestätigung ... 10

9 Angabe der Ergebnisse ... 13

10 Untersuchungsbericht ... 13

11 Qualitätssicherung ... 13

Anhang A (normativ) **Diagramm der Vorgehensweise** ... 14

Anhang B (normativ) **Zusammensetzung und Zubereitung von Kulturmedien und Reagenzien** ... 15
B.1 Gepuffertes Peptonwasser (BPW) ... 15
B.2 Rappaport-Vassiliadis-Bouillon mit Soja (RVS) ... 15
B.3 Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar (XLD-Agar) ... 17
B.4 Nähragar ... 17
B.5 Drei-Zucker-Eisen-Agar (TSI-Agar) ... 18
B.6 Harnstoff-Agar (Christensen) ... 18
B.7 L-Lysin-Decarboxylierungsmedium ... 19
B.8 Selenit-Cystin-Bouillon ... 19
B.9 Muller-Kauffmann-Tetrathionat-Novobiocin-Bouillon (MKTTn) ... 20
B.10 Filtrierhilfsmittel ... 21

Anhang C (informativ) **Ergebnisse des Ringversuchs** ... 22
C.1 Einleitung ... 22
C.2 Verteilung der Zellen in den Proben und Teilproben ... 22

Literaturhinweise ... 27