

# DIN CEN/TS 17780:2022-07 (D)

## Organische, organisch-mineralische und anorganische Düngemittel - Nachweis von Salmonella spp.; Deutsche Fassung CEN/TS 1778 0:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Anreicherung in einem flüssigen Selektivmedium .....	7
4.3 Ausplattieren auf festen Selektivmedien.....	7
4.4 Bestätigung .....	7
5 Nährmedien und Reagenzien.....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Chromogener Isolierungsagar .....	7
5.3 Nicht-selektiver Agar .....	8
5.4 Selektiver Bestätigungsagar.....	8
6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien .....	8
7 Probenahme .....	8
8 Herstellung der Untersuchungsprobe .....	9
9 Durchführung (siehe Bild A.1).....	9
9.1 Untersuchungsmenge und Erstverdünnung.....	9
9.2 Selektive Voranreicherung .....	9
9.3 Isolierung.....	9
9.4 Bestätigung .....	9
9.4.1 Allgemeines .....	9
9.4.2 Auswahl von Kolonien für die Bestätigung.....	10
9.4.3 Serologische Untersuchung .....	10
9.4.4 Selektivmedium für die H <sub>2</sub> S-Bildung.....	11
9.4.5 Serotypisierung.....	11
10 Angabe der Ergebnisse .....	11
11 Leistungsuntersuchungen.....	12
12 Untersuchungsbericht .....	12
Anhang A (normativ) Fließschema des Verfahrens.....	13
Anhang B (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	14
B.1 Allgemeines .....	14
B.2 Gepuffertes Peptonwasser (BPW, en: buffered peptone water) .....	14
B.2.1 Zusammensetzung .....	14
B.2.2 Herstellung.....	14
B.3 Novobiocinlösung.....	15
B.3.1 Zusammensetzung .....	15
B.3.2 Herstellung.....	15
B.4 Nähragar (Beispiel für ein nicht-selektives Medium).....	15

B.4.1	Zusammensetzung .....	15
B.4.2	Herstellung .....	15
B.4.3	Herstellung der Nähragarplatten .....	15
B.5	Dreizucker-Eisen-Agar (TSI-Agar; Beispiel für Agar zur Bildung von H <sub>2</sub> S) .....	16
B.5.1	Zusammensetzung .....	16
B.5.2	Herstellung .....	16
B.6	Kochsalzlösung.....	16
B.6.1	Zusammensetzung .....	16
B.6.2	Herstellung .....	16
B.7	Antiseren .....	17
B.8	Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien.....	17
Anhang C (informativ) Beispiele für selektive Ausstreichmedien.....		18
Literaturhinweise.....		20