DIN CEN/TS 17804:2022-07 (D)

Organische, organisch-mineralische und anorganische Düngemittel - Nachweis von Enterococcaceae; Deutsche Fassung CEN/TS 17804:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Verdünnungsmittel ... 8
5.2.1 Allgemeines ... 8
5.2.2 Basischer Phosphatpuffer ... 8
5.2.3 Doppelt gepufferter Phosphatpuffer ... 8
5.3 Selektivmedien ... 8
5.3.1 Slanetz-Bartley-Agar ... 8
5.3.2 Galle-Äsculin-Azid-Agar ... 8

6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien ... 9

7 Probenahme ... 10

8 Herstellung der Untersuchungsprobe ... 10

9 Durchführung (siehe Bild A.1 in Anhang A) ... 10
9.1 Herstellung der Erstverdünnung und von Dezimalverdünnungen ... 10
9.2 Beimpfung und Bebrütung ... 11
9.2.1 Allgemeines ... 11
9.2.2 Durchführung ... 11
9.3 Zählung der Kolonien ... 11
9.4 Bestätigung (optional) ... 11
9.4.1 Allgemeines ... 11
9.4.2 Bestätigung auf dem zweiten Selektivmedium ... 12
9.4.3 Katalasetest ... 12

10 Angabe der Ergebnisse ... 12

11 Untersuchungsbericht ... 13

Anhang A (normativ) Fließschema des Verfahrens ... 14

Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Basischer Phosphatpuffer ... 15
B.2.1 Zusammensetzung ... 15
B.2.2 Herstellung ... 15
B.3 Doppelt gepufferter Phosphatpuffer ... 16
B.3.1 Zusammensetzung ... 16
B.3.2 Herstellung ... 16
B.4 Slanetz-Bartley-Agar ... 16
B.4.1 Zusammensetzung ... 16

B.4.2 Herstellung **16**
B.5 Galle-Äsculin-Azid-Agar **17**
B.5.1 Zusammensetzung **17**
B.5.2 Herstellung **17**

Literaturhinweise **18**