

E DIN EN 18279:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Zählung von Enterococcaceae;
Deutsche und Englische Fassung prEN 18279:2026**

**Soil improvers and growing media - Enumeration of enterococci; German and
English version prEN 18279:2026**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Nährmedien und Reagenzien	9
6 Ausstattung und Verbrauchsmaterialien	9
7 Probenahme.....	10
8 Herstellung der Untersuchungsprobe.....	10
9 Durchführung	10
9.1 Allgemeines.....	10
9.2 Herstellung der Ausgangsverdünnung und von Dezimalverdünnungen.....	10
9.3 Beimpfung und Bebrütung auf Slanetz-Bartley-Agar	11
9.4 Zählung der Kolonien.....	11
9.5 Bestätigung.....	12
9.5.1 Allgemeines.....	12
9.5.2 Bestätigung ausgewählter typischer Kolonien auf BEA-Agar	12
9.5.3 Katalasetest (optional).....	12
10 Angabe der Ergebnisse	13
11 Validierung des Verfahrens	14
11.1 Validierung nach ISO 5725-5	14
11.2 Leistungsmerkmale	14
12 Untersuchungsbericht	14
13 Qualitätssicherung.....	14
Anhang A (normativ) Fließschema des Verfahrens.....	15
Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung von Nährmedien und Reagenzien	16
B.1 Allgemeines	16
B.2 Slanetz-Bartley-Agar	16
B.2.1 Grundmedium	16
B.2.2 TTC-Lösung.....	17
B.2.3 Vollständiges Medium.....	17
B.3 Galle-Äsculin-Azid-Agar (BEA).....	17
B.3.1 Zusammensetzung	17
B.3.2 Herstellung.....	18
B.4 Katalase-Reagenz	18

B.4.1	Zusammensetzung.....	18
B.4.2	Herstellung.....	18
Anhang C (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens		19
C.1	Ringversuch	19
C.2	Statistische Ergebnisse zur Zählung von Enterokokken	19
Anhang D (informativ) Alternative Verfahren des Kolonietransfers vom Slanetz-Bartley-Agar auf Galle-Äsculin-Azid-Agar		22
D.1	Allgemeines.....	22
D.2	Membranfilter-Verfahren.....	22
D.3	Stempelverfahren	22
Literaturhinweise		23

Bilder

Bild A.1	— Fließschema des Verfahrens zum Nachweis und zur Zählung von Enterokokken in Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten.....	15
----------	--	----

Tabellen

Tabelle C.1	— Für den Ringversuch ausgewählte Proben	19
Tabelle C.2	— Ergebnisse der Analyse der Daten zur Zählung von Enterokokken aus diesem Ringversuch.....	20