E DIN EN 13040-2:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-10

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenvorbereitung - Teil 2: Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13040-2:2024

Soil improvers and growing media - Sample preparation - Part 2: Sample preparation for microbiological examination; German and English version prEN 13040-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Reagenzien 9

6 Geräte und Ausstattung 10

7 Transport und Lagerung der Proben 11

8 Durchführung 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Vorbereitung der Prüfmenge 11
8.3 Herstellung der Erstverdünnung (Ausgangsverdünnung) 11
8.4 Dauer der Arbeitsgänge 12

9 Weitere Verdünnungen 13

Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien 15
A.1 Allgemeines 15
A.2 Phosphatpuffer 15
A.2.1 Zusammensetzung 15
A.2.2 Herstellung 16
A.3 Doppelt gepufferter Phosphatpuffer 16

Anhang B (informativ) Beispiele für Produktarten mit vorgeschlagenen zugehörigen Verfahrensschritten zur Probenvorbereitung 17

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Abfolge für die Herstellung mehrerer Dezimalverdünnungen — Beispiel für Gussplattenverfahren 14

Tabellen

Tabelle B.1 — Beschreibung verschiedener Materialarten und Angabe der entsprechenden Vorbehandlung, Behandlung und ihrer Verdünnungsverhältnisse 18