E DIN EN 13038:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 13038:2025

Soil improvers and growing media - Determination of electrical conductivity; German and English version prEN 13038:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Chemikalien 6

6 Geräte 7

7 Probenahme 7

8 Vorbereitung 7

9 Durchführung 7
9.1 Extraktion von Materialien in fester Form 7
9.2 Extraktion von Material in vorgeformter Form 8
9.3 Extraktion von flüssigen oder zähflüssigen Materialien 8
9.4 Filtration 8
9.5 Messen der Leitfähigkeit der Kaliumchlorid-Lösungen 8
9.6 Messung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit der Filtrate 9

10 Untersuchungsbericht 9

11 Validierung des Verfahrens 9
11.1 Validierung nach ISO 5725-2 9
11.2 Leistungsmerkmale 9

Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens 10

Literaturhinweise 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Prüfung des Verfahrens zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien 10

Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zur elektrischen Leitfähigkeit aus diesem Ringversuch in mS/m, korrigiert auf 25 °C 10