

E DIN EN 18251:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Phosphonatgehalts; Deutsche und Englische Fassung prEN 18251:2025

Soil improvers and growing media - Determination of phosphonate content; German and English version prEN 18251:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtung.....	8
7 Probenahme.....	9
8 Durchführung	9
8.1 Sicherheit.....	9
8.2 Probenvorbereitung.....	9
8.3 Wasserextraktion.....	9
8.4 Herstellung der Kalibrierlösungen	10
8.5 Messung.....	10
8.5.1 Gerätebedingungen	10
8.5.2 Messung mit IC-CD	11
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
9.1 Integration der Peaks	12
9.2 Konzentration von Phosphonaten in den Untersuchungslösungen	12
10 Untersuchungsbericht	13
11 Validierung des Verfahrens	13
11.1 Validierung nach ISO 5725-2	13
11.2 Leistungsmerkmale	13
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens	14
Literaturhinweise	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiel für die Herstellung typischer Kalibrierlösungen	10
Tabelle 2 — Beispiel für typische Einstellungen einer IC-CD-Geräteausstattung.....	11
Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Bestimmung des Phosphonatgehalts in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien.....	14
Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zu Phosphonaten aus diesem Ringversuch	14