

DIN EN 17705:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung von Phosphonaten; Deutsche Fassung EN 17705:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien	10
6 Geräte.....	10
7 Probenahme.....	11
8 Durchführung	11
8.1 Probenvorbereitung.....	11
8.2 Wasserextraktion.....	11
8.3 Herstellung der Kalibrierlösungen	12
8.4 Messung.....	12
8.4.1 Gerätebedingungen	12
8.4.2 Messung mit IC-CD	13
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Integration der Peaks	14
9.2 Konzentration von Phosphonaten in den Untersuchungslösungen	14
10 Untersuchungsbericht	15
Anhang A (informativ) Trennung der Phosphonate von anderen störenden Ionen in einem Standardgemisch.....	16
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	17
B.1 Ringversuch.....	17
B.2 Statistische Ergebnisse der Bestimmung von Phosphonaten	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt.....	19
Literaturhinweise	20
Bilder	
Bild A.1 — Chromatogramm eines Standardgemischs bei einer Konzentration von 10 mg/l.....	16

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Herstellung typischer Kalibrierlösungen	12
Tabelle 2 — Beispiel für typische Einstellungen einer IC-CD-Geräteausstattung	12
Tabelle B.1 — Für den Ringversuch ausgewählte Proben.....	17
Tabelle B.2 — Bestimmung von Phosphonaten	18
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	19