

# DIN CEN/TS 17701-3:2022-06 (D)

## Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung spezifischer Elemente - Teil 3: Bestimmung von Quecksilber; Deutsche Fassung CEN/TS 17701-3:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
4.1 Verdampfungstechnik-Atomabsorptionsspektrometrie (VG-AAS, en: vapour generation atomic absorption spectrophotometry) .....	5
4.2 Direkte Amalgamierung (DA).....	5
5 Störungen.....	6
5.1 Verdampfungstechnik-Atomabsorptionsspektrometrie (VG-AAS) .....	6
5.2 Direkte Amalgamierung (DA).....	6
6 Reagenzien .....	6
7 Geräte.....	7
8 Durchführung .....	8
8.1 Herstellung der Untersuchungs- und Blindlösungen .....	8
8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen .....	8
8.3 Messung.....	8
8.3.1 Gerätebedingungen .....	8
8.3.2 Matrixeffekte .....	8
8.3.3 Aufstocken .....	9
8.3.4 Messung mit VG-AAS.....	9
8.3.5 Messung mit DA.....	9
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	10
9.1 Gehalt an Quecksilber .....	10
10 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber.....	11
Literaturhinweise .....	13