

# DIN CEN/TS 17701-2:2022-06 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung spezifischer Elemente - Teil 2: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu und Zn; Deutsche Fassung CEN/TS 17701-2:2022

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 6     |
| 5 Störungen.....   | 6     |
| 5.1 Allgemeines.....   | 6     |
| 5.2 Spektrale Störungen.....   | 6     |
| 5.3 Transportstörungen.....  | 6     |
| 5.4 Anregungsstörungen.....  | 7     |
| 5.5 Chemische Störungen.....   | 7     |
| 5.6 Störungen durch den Memory-Effekt .....  | 7     |
| 6 Reagenzien .....   | 7     |
| 7 Geräte.....  | 8     |
| 7.1 Übliche Laborglasgeräte. ....  | 8     |
| 7.2 Atomemissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma.....                   | 8     |
| 8 Durchführung .....   | 8     |
| 8.1 Herstellung der Untersuchungsprobenlösung und Blindwert-Untersuchungslösung..... | 8     |
| 8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen .....  | 9     |
| 8.3 Messung.....   | 9     |
| 8.3.1 Gerätebedingungen .....  | 9     |
| 8.3.2 Optimierung der Gerätebedingungen .....  | 9     |
| 8.3.3 Störungen.....   | 10    |
| 8.3.4 Messung.....   | 10    |
| 8.3.5 Matrixeffekte .....  | 10    |
| 8.3.6 Aufstocken .....   | 10    |
| 9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....   | 12    |
| 10 Untersuchungsbericht .....  | 13    |
| Literaturhinweise .....  | 14    |