

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 |