

# DIN CEN/TS 17790:2022-07 (D)

Organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Gehalts an chelatisierten Spurennährstoffen und des chelatisierten Anteils an Spurennährstoffen durch Behandlung mit einem Kationenaustauscherharz; Deutsche Fassung CEN/TS 17790:2022

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 6     |
| 5 Störungen.....  | 6     |
| 6 Reagenzien .....  | 6     |
| 7 Geräte.....   | 8     |
| 8 Probenahme und Probenvorbereitung.....                                | 9     |
| 9 Verfahren .....   | 9     |
| 9.1 Extraktion der Probe.....   | 9     |
| 9.2 Einstellung des pH-Werts .....                                      | 10    |
| 9.3 Ionenaustauschtrennung.....   | 10    |
| 9.4 Spektrometrische Bestimmung .....                                   | 10    |
| 9.5 Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Spurennährstoff.....      | 10    |
| 10 Angabe der Ergebnisse .....  | 11    |
| 10.1 Gehalt an chelatisiertem Spurennährstoff im Düngemittel.....       | 11    |
| 10.2 Anteil an chelatisiertem Spurennährstoff im Düngemittel .....      | 11    |
| 11 Untersuchungsbericht .....   | 11    |
| Anhang A (informativ) Vollständige Bezeichnungen der Chelatbildner..... | 12    |
| Literaturhinweise .....   | 13    |