

DIN CEN/TS 17786-1:2022-07 (D)

Anorganische Spurennährstoff-Düngemittel - Bestimmung des Gehaltes an chelatisierten Spurennährstoffen und des chelatisierten Anteils an Spurennährstoffen - Teil 1: Behandlung mit einem Kationenaustauscherharz; Deutsche Fassung CEN/TS 17786-1:2022

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