

DIN CEN/TS 17764:2022-07 (D)

Anorganische Spurennährstoff-Düngemittel - Bestimmung der Konzentration freier, chelatisierter oder komplexierter Spurennährstoffe sowie der Chelatbildner und/oder Komplexbildner in einem anorganischen Mehrnährstoff-Spurennährstoff-Düngemittel; Deutsche Fassung CEN/TS 17764:2022

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Störungen..... | 7 |
| 6 Reagenzien | 8 |
| 7 Geräte..... | 8 |
| 8 Probenahme und Probenvorbereitung..... | 9 |
| 9 Durchführung | 9 |
| 9.1 Allgemeines | 9 |
| 9.2 Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichen Spurennährstoffen..... | 9 |
| 9.2.1 Extraktion | 9 |
| 9.2.2 Bestimmung mittels ICP oder FAAS..... | 9 |
| 9.3 Bestimmung von Chelat- und/oder Komplexbildnern..... | 9 |
| 9.3.1 Allgemeines..... | 9 |
| 9.3.2 Bestimmung der chelatisierten oder komplexierten Spurennährstoffe..... | 10 |
| 10 Angabe der Ergebnisse | 10 |
| 10.1 Summe der Gehalte an wasserlöslichen Spurennährstoffen | 10 |
| 10.2 Summe der Gehalte an Chelatbildnern..... | 11 |
| 10.3 Chelatisierter Anteil (ChF, en: chelated fraction) | 11 |
| 10.4 Summe der Gehalte an Komplexbildnern | 12 |
| 10.5 Komplexierter Anteil | 12 |
| 10.6 Freie Spurennährstoffe | 12 |
| 11 Untersuchungsbericht | 13 |
| Anhang A (informativ) Vollständige Bezeichnungen der Chelatbildner..... | 14 |
| Literaturhinweise | 15 |