

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