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