DIN CEN/TS 17770:2022-07 (D)

Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Gesamtgehaltes spezifischer Elemente durch ICP-AES nach Aufschluss durch Königswasser; Deutsche Fassung CEN/TS 17770:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Störungen 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Spektrale Störungen 6
5.3 Transportstörungen 6
5.4 Anregungsstörungen 6
5.5 Chemische Störungen 6
5.6 Störungen durch Memoryeffekte 6

6 Reagenzien 7

7 Geräte 7

8 Durchführung 8
8.1 Herstellung der Prüf- und Blindwertlösung 8
8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen 8
8.3 Messung 9
8.3.1 Gerätebedingungen 9
8.3.2 Optimierung der Gerätebedingungen 9
8.3.3 Störungen 9
8.3.4 Matrixeffekte 9
8.3.5 Aufstockung 10

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 11

10 Untersuchungsbericht 11

Literaturhinweise 12