DIN EN 16963:2018-03 (D)

Düngemittel - Bestimmung von Bor, Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink mit ICP-AES; Deutsche Fassung EN 16963:2018

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 (Interferenzen) ... 6
5.3 Transportstörungen ... 6
5.4 Anregungsstörungen ... 6
5.5 Chemische Störungen ... 6
5.6 Störungen durch den Memory-Effekt ... 6
6 Reagenzien ... 6
7 Geräte ... 7
8 Durchführung ... 8
8.1 Herstellung der Prüf- und Blindlösung ... 8
8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen ... 8
8.3 Messung ... 8
8.3.1 Gerätebedingungen ... 8
8.3.2 Optimierung der Gerätebedingungen ... 9
8.3.3 Störungen ... 9
8.3.4 Matrixeffekte ... 9
8.3.5 Aufstocken ... 10
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 11
10 Präzision ... 12
10.1 Ringversuche ... 12
10.2 Wiederholpräzision ... 12
10.3 Vergleichpräzision ... 12
11 Prüfbericht ... 16
Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs ... 17
Literaturhinweise ... 28