

E DIN EN 16963:2016-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-02-12

Düngemittel - Bestimmung von Bor, Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink mit ICP-AES; Deutsche und Englische Fassung prEN 16963:2016

Fertilizers - Determination of boron, cobalt, copper, iron, manganese, molybdenum and zinc using ICP-AES; German and English version prEN 16963:2016

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 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 Ringversuch.....	12
10.2 Wiederholpräzision.....	12
10.3 Vergleichpräzision.....	12
11 Untersuchungsbericht	16
Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs.....	17
Literaturhinweise	26