

DIN EN 16943:2017-07 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink mit ICP-OES; Deutsche Fassung EN 16943:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte.....	8
6 Durchführung	8
6.1 Probenvorbereitung.....	8
6.2 Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	8
6.2.1 Arbeitsbedingungen der ICP-OES.....	8
6.2.2 Bestimmung mit der ICP-OES	8
6.3 Qualitätskontrolle der Analyse.....	10
7 Berechnung	10
8 Präzision	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Wiederholpräzision.....	11
8.3 Vergleichpräzision.....	11
9 Untersuchungsbericht	14
Anhang A (informativ) Spektrale Störungen.....	15
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten	18
B.1 Einzelheiten zum Ringversuch.....	18
Literaturhinweise	30