

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 |