

DIN EN 17264:2019-11 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von Aluminium mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 17264:2019

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 4 |
| 5 Reagenzien | 4 |
| 6 Geräte..... | 7 |
| 7 Durchführung | 7 |
| 7.1 Aufschluss | 7 |
| 7.1.1 Allgemeines..... | 7 |
| 7.1.2 Aufschlussverfahren..... | 8 |
| 7.2 Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma..... | 9 |
| 7.2.1 Arbeitsbedingungen für die ICP-MS | 9 |
| 7.2.2 Bestimmung mit ICP-MS..... | 9 |
| 7.2.3 Qualitätskontrolle..... | 10 |
| 8 Auswertung | 10 |
| 8.1 Berechnung | 10 |
| 8.2 Präzision | 10 |
| 8.3 Wiederholpräzision..... | 11 |
| 8.4 Vergleichpräzision..... | 11 |
| 9 Prüfbericht | 11 |
| Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs..... | 12 |
| Anhang B (normativ) Erläuterungen..... | 14 |
| B.1 Hinweise zu Kontaminationen..... | 14 |
| B.2 Hinweise zu Probeneinwaagen..... | 14 |
| B.3 Hinweise zum Aufschluss..... | 15 |
| B.4 Referenzmaterialien | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |