

# 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