

# DIN EN 14538:2006-09 (D)

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 14538:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Chemikalien .....	4
5 Geräte .....	4
6 Probenahme .....	5
7 Herstellen der Kalibrierlösungen und der Null-Lösung .....	6
7.1 Allgemeines .....	6
7.2 Null-Lösung .....	6
7.3 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 0,5 mg/kg .....	6
7.4 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 1 mg/kg .....	6
7.5 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 5 mg/kg .....	6
7.6 Kalibrierlösung, mit einem nominalen Elementgehalt von 10 mg/kg .....	6
8 Kalibrierung .....	7
8.1 Allgemeines .....	7
8.2 Aufstellen der Kalibrierkurve .....	7
8.3 Überprüfung der Kalibrierung .....	7
9 Probenanalyse .....	7
9.1 Probenvorbereitung .....	7
9.2 Messung .....	7
10 Auswertung .....	8
11 Angabe der Ergebnisse .....	8
12 Präzision des Verfahrens .....	8
12.1 Wiederholbarkeit .....	8
12.2 Vergleichbarkeit .....	8
13 Prüfbericht .....	8