

# DIN EN ISO 5508:1995-07 (D)

## Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographische Untersuchung der Methylester von Fettsäuren (ISO 5508:1990); Deutsche Fassung EN ISO 5508:1995

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Zweck.....	2
2	Normative Verweisung.....	2
3	Chemikalien .....	2
3.1	Trägergas .....	2
3.2	Hilfsgase.....	2
3.3	Referenzstandard .....	2
4	Geräte .....	2
4.1	Gaschromatograph .....	2
4.1.1	Injektionssystem .....	2
4.1.2	Säulenofen .....	3
4.1.3	Gepackte Säule.....	3
4.1.4	Kapillarsäule .....	3
4.1.4.3	Einbau und Konditionierung der Säule.....	3
4.1.5	Detektor .....	3
4.2	Injektionsspritze .....	3
4.3	Schreiber .....	3
4.4	Integrator oder Rechner (optional) .....	3
5	Verfahren.....	3
5.1	Prüfbedingungen.....	4
5.1.1	Wahl der optimalen Betriebsbedingungen .....	4
5.1.1.1	Gepackte Säule.....	4
5.1.1.2	Kapillarsäule .....	4
5.1.2	Bestimmung der Anzahl der theoretischen Böden (der Auflösung) und der Trennleistung ....	4
5.2	Probenmenge.....	4
5.3	Untersuchung .....	4
5.4	Vorbereitung des Referenz-Chromatogramms .....	4
6	Ergebnis der Untersuchung .....	5
6.1	Qualitative Analyse .....	5
6.2	Quantitative Analyse.....	5
6.2.1	Bestimmung der Zusammensetzung .....	5
6.2.2	Berechnung.....	5
6.2.2.1	Allgemeiner Fall.....	5
6.2.2.2	Anwendung von Korrekturfaktoren.....	6
6.2.2.3	Anwendung eines internen Standards.....	6
6.2.3	Präzision.....	6
6.2.3.1	Wiederholgrenze.....	6
6.2.3.2	Vergleichsgrenze.....	6
7	Sonderfall: Anwendung eines Wärmeleitfähigkeitsdetektors (der auf Änderungen der Wärmeleitfähigkeit basiert) .....	6
8	Untersuchungsbericht .....	6