

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

Inhalt		Seite
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