

E DIN EN 14103:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-17

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester; Deutsche und Englische Fassung prEN 14103:2018

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of ester and linolenic acid methyl ester contents; German and English version prEN 14103:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Chemikalien	4
6 Geräte.....	5
7 Probenahme.....	5
8 Durchführung	5
8.1 Betriebsbedingungen.....	5
8.2 Bestimmung der Reinheit des internen Standards	6
8.3 FAME Probenvorbereitung und Analyse.....	6
8.4 Identifizierung.....	7
9 Berechnung der Ergebnisse	7
9.1 Bestimmung des Estergehaltes.....	7
9.2 Bestimmung des Linolensäuremethylestergehaltes	9
9.3 Berechnung der Ergebnisse	9
10 Präzision	9
10.1 Ringversuch.....	9
10.2 Wiederholbarkeit.....	10
10.3 Vergleichbarkeit.....	10
11 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Chromatogramme von FAME-Proben – Bestimmung des Estergehaltes – Analysebedingungen.....	11
Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse.....	15
Anhang C (informativ) Berechnung des Musters der Fettsäuremethylester.....	17
Literaturhinweise	18