DIN EN ISO 17059:2019-12 (D)

Ölsaaten - Extraktion von Öl und Herstellung von Methylester aus den Fettsäuren der Triglyceride für die Analyse durch Gaschromatographie (Schnellverfahren) (ISO 17059:2019); Deutsche Fassung EN ISO 17059:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien ... 6
6 Geräte ... 7
7 Probenahme ... 7
8 Durchführung ... 7
8.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 7
8.2 Untersuchungsprobe ... 7
8.2.1 Allgemeines ... 7
8.2.2 Samen, die einen Ölgehalt von mehr als 30 % Massenanteil haben (Raps, Senf, Sonnenblume und Leinsamen) ... 8
8.2.3 Samen, die einen Ölgehalt von 15 % Massenanteil bis 30 % Massenanteil haben (Sojabohnen) ... 8
8.3 Extraktion des Öls ... 8
8.4 Filtrieren und Trocknen des Extraktes ... 8
8.5 Herstellung der Methylester ... 8
9 Untersuchungsbericht ... 9
Anhang A (normativ) Allgemeine analytische Verfahren ... 10
A.1 Reagenzien ... 10
A.2 Aufbewahrung der Methylesterlösung ... 10
Literaturhinweise ... 11