

DIN EN ISO 12228-2:2015-02 (D)

Bestimmung der individuellen und der Gesamtsterine - Gaschromatographisches Verfahren - Teil 2: Oliven- und Oliventresteröle (ISO 12228-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 12228-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	5
6 Geräte	6
7 Probe	7
7.1 Probenahme	7
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
8 Durchführung	7
8.1 Prüfmenge	7
8.2 Herstellung der unverseifbaren Bestandteile	7
8.3 Trennung der Sterinfraktionen und der Fraktionen der Triterpen-Dialkohole (Erythrodiol, Uvaol) mit TLC	8
8.4 Herstellung der Trimethylsilylether (TMSE)	8
8.5 Gaschromatographische Analyse	9
8.5.1 GC-Bedingungen	9
8.5.2 Identifizierung der Peaks	9
9 Auswertung	10
9.1 Quantitative Bestimmung	10
9.2 Bestimmung des Gesamtsteringehalts	11
9.3 Zusammensetzung der Sterine	11
9.4 Zusammensetzung der Triterpen-Dialkohole	11
10 Präzision	12
10.1 Ringversuch	12
10.2 Wiederholgrenze, r	12
10.3 Vergleichsgrenze, R	12
11 Untersuchungsbericht	12
Anhang A (informativ) Bilder	13
Anhang B (informativ) Ringversuch	15
Literaturhinweise	20