

# 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 Vergleichgrenze, $R$ .....	12
11 Untersuchungsbericht .....	12
Anhang A (informativ) Bilder .....	13
Anhang B (informativ) Ringversuch .....	15
Literaturhinweise .....	20