

DIN EN ISO 12228-1:2014-10 (D)

Bestimmung der individuellen und der Gesamtsterine - Gaschromatographisches Verfahren - Teil 1: Tierische und pflanzliche Fette und Öle (ISO 12228-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 12228-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien.....	4
6 Geräte	5
7 Probe.....	6
7.1 Probenahme	6
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	6
8 Durchführung.....	6
8.1 Herstellung der Aluminiumoxidsäule	6
8.2 Prüfmenge	6
8.3 Extraktion des Unverseifbaren	7
8.4 Dünnschichtchromatographie	7
8.5 Isolierung der Sterine.....	7
8.6 Herstellung des Sterintrimethylsilyl-Ether.....	7
8.7 Gaschromatographie	8
9 Auswertung	8
9.1 Identifizierung der Sterine	8
9.2 Zusammensetzung der Sterine	8
9.3 Bestimmung des Gesamtsteringehaltes.....	9
10 Präzision.....	10
10.1 Ringversuch	10
10.2 Wiederholgrenze, <i>r</i>	10
10.3 Vergleichgrenze, <i>R</i>	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Bilder	12
Anhang B (informativ) Ringversuch.....	19
Literaturhinweise	27