

# DIN EN ISO 18363-1:2022-04 (D)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung von fettsäuregebundenem Chlorpropandiol (MCPD) und Glycidol mittels GC/MS - Teil 1: Verfahren mittels schneller alkalischer Umesterung und Messung für 3-MCPD und Differenzmessung für Glycidol (ISO 18363-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18363-1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Standard- und Referenzverbindungen.....	9
5.3 Lösemittel.....	9
5.4 Andere Reagenzien.....	9
6 Geräte.....	10
7 Probe.....	10
7.1 Probenahme.....	10
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	10
8 Verfahren.....	11
8.1 Dotieren mit Surrogatstandard und Homogenisierung.....	11
8.2 Esterspaltung und Glycidolumwandlung.....	11
8.3 Matrixentfernung.....	11
8.4 Derivatisierung.....	11
8.5 Gaschromatographie/Massenspektrometrie-Referenzen.....	12
9 Angabe der Ergebnisse.....	12
10 Präzision.....	13
10.1 Ringversuch.....	13
10.2 Wiederholpräzision.....	13
10.3 Vergleichpräzision.....	14
11 Prüfbericht.....	14
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs.....	15
Literaturhinweise.....	17