

# DIN EN ISO 18363-3:2022-04 (D)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung von fettsäuregebundenem Chlorpropandiol (MCPD) und Glycidol mittels GC/MS - Teil 3: Verfahren mittels Säureumesterung und Messung für 2-MCPD, 3-MCPD und Glycidol (ISO 18363-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 18363-3:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien.....	8
5.1 Standard- und Referenzverbindungen.....	8
5.2 Standardlösungen.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Stammlösungen (1 mg/ml).....	9
5.2.3 Arbeitslösungen.....	9
5.3 Andere Reagenzien.....	10
5.4 Reagenzlösungen.....	10
6 Geräte.....	11
7 Probe.....	11
7.1 Probenahme.....	11
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	11
8 Verfahren.....	12
8.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	12
8.2 Erstellung der Kalibrierkurve.....	13
8.3 Gaschromatographie/Massenspektrometrie-Referenzen.....	13
9 Angabe der Ergebnisse.....	14
9.1 Quantifizierung von 3-MCPD-Estern.....	14
9.2 Quantifizierung von 2-MCPD-Estern.....	15
9.3 Quantifizierung von Glycidylestern.....	15
10 Präzision.....	16
10.1 Allgemeines.....	16
10.2 Wiederholpräzision.....	16
10.3 Vergleichpräzision von einem Tag zu einem anderen.....	17
11 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Erstellung der Kalibrierkurven.....	18
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	22
Literaturhinweise.....	24