

# DIN CEN/TS 17062:2020-01 (D)

## Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Ölen mit LC-MS/MS; Deutsche Fassung CEN/TS 17062:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien .....	4
6 Geräte.....	7
7 Durchführung .....	8
7.1 Extraktion .....	8
7.2 Reinigung.....	8
7.2.1 Allgemeines.....	8
7.2.2 Reinigung mit Amino-Phase und silica basierende Umkehrphasen-Adsorbens .....	8
7.2.3 Ausfrieren von mitextrahiertem Fett und Reinigung mit Amino-Phase .....	8
7.2.4 Extraktstabilisierung .....	9
7.3 Flüssigchromatographische Bestimmung mit Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS).....	9
8 Auswertung der Ergebnisse .....	9
8.1 Identifizierung und Quantifizierung.....	9
8.2 Berechnung der Rückstandskonzentrationen mit internem Standard .....	10
8.3 Berechnung der Rückstandskonzentrationen ohne internen Standard .....	10
8.4 Berechnung der Rückstandskonzentration mit dem Standardadditionsverfahren.....	10
9 Präzision .....	11
10 Untersuchungsbericht .....	11
Anhang A (informativ) Beispiele für Untersuchungsbedingungen.....	12
A.1 HPLC-System 1.....	12
A.2 HPLC-System 2.....	13
A.3 HPLC-System 3.....	13
A.4 HPLC-System 4.....	14
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten und Wiederherstellung .....	16
Anhang C (informativ) Schema der Aufarbeitung (für eine Probe von 2 g) .....	25
Anhang D (informativ) Wiederherstellungsuntersuchungen .....	26
Anhang E (informativ) Abkürzungen .....	27
Literaturhinweise .....	29