

# DIN CEN/TS 17743:2022-10 (D)

## Lebensmittel - Bestimmung von Pestizidrückständen mit Ethylacetatextraktion durch GC- und LC-MS/MS (SweEt); Deutsche Fassung CEN/TS 17743:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien .....	5
6 Geräte.....	7
7 Durchführung .....	8
7.1 Probenvorbereitung.....	8
7.1.1 Obst und Gemüse .....	8
7.1.2 Getreide .....	8
7.1.3 Erzeugnisse tierischen Ursprungs mit einem Fett-/Ölgehalt $\leq 10\%$ .....	9
7.1.4 Lebensmittel mit einem Fett-/Ölgehalt $> 10\%$ .....	9
7.2 Aufreinigung mittels Gelpermeationschromatographie .....	9
7.2.1 Packen der Gelpermeationssäule .....	9
7.2.2 Überprüfung der Elutionsvolumina .....	10
7.3 Aufreinigung von Rohextrakten .....	10
7.4 Bestimmung von Fett/Öl.....	10
8 Auswertung der Ergebnisse .....	11
8.1 Identifizierung und Quantifizierung.....	11
8.2 Berechnung der Rückstandskonzentration.....	11
8.2.1 Kalibrierkurve.....	11
8.2.2 Einpunktkalibrierung.....	11
8.2.3 Methode der Standardaddition.....	11
9 Präzision .....	12
10 Untersuchungsbericht .....	12
Anhang A (informativ) Untersuchungsbedingungen .....	13
A.1 Betriebsbedingungen für die Analyse mittels LC-MS/MS (ESI+/ESI-).....	13
A.2 Betriebsbedingungen für die Analyse mittels GC-MS/MS .....	14
Literaturhinweise .....	17