

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

## Lebensmittel - Bestimmung von Pestizindrückständen 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 Einpunktikalibrierung .....	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