

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