

# DIN EN ISO 22517:2021-11 (D)

Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Pestizidrückstandsgehalts (ISO 22517:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22517:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Sicherheitsvorkehrungen .....	5
6 Reagenzien .....	6
7 Prüfeinrichtung.....	6
8 Durchführung .....	7
8.1 Probe .....	7
8.2 Extraktion .....	7
8.3 Aufreinigung .....	7
8.4 Kalibrierlösungen .....	8
8.4.1 Herstellung einer Mischung von Kalibrierlösungen.....	8
8.4.2 Herstellung der Kalibriermischung für die Wiederfindungsrate.....	8
8.5 Herstellung einer Blindprobe .....	8
8.6 Analyse mittels GC-MS .....	8
8.7 Überprüfung des Analysensystems .....	8
9 Auswertung der Ergebnisse .....	9
9.1 Berechnung der Ergebnisse .....	9
9.2 Zuverlässigkeit des Verfahrens .....	9
10 Prüfbericht .....	10
Anhang A (normativ) 24 Arten von Pestizidverbindungen.....	11
Anhang B (informativ) Chromatographiebedingungen und Kenngrößen für GC-MS.....	12
Anhang C (informativ) Retentionszeit, quantitative und qualitative Ionen sowie Ionenhäufigkeitsverhältnisse .....	13
Anhang D (informativ) Startzeitpunkt und die Verweilzeit jeder Gruppe von Nachweisen.....	14
Anhang E (informativ) Chromatogramm und Einzelion des Standards mit 24 Pestiziden, erhalten mittels GC-MS .....	15
Anhang F (informativ) Wiederfindungsbereich von Pestiziden in Leder ( $n = 6$ ) .....	16
Anhang G (informativ) Präzision .....	19
Literaturhinweise .....	22