

# 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 Kalibrierlösung 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 Nachweisionen.....	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