

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 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