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