DIN EN 15742:2020-06 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von OCP mittels GC-ECD; Deutsche Fassung EN 15742:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien und Materialien ... 6
6 Geräte ... 13
7 Probenahme ... 14
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 14
9 Durchführung ... 14
9.1 Allgemeines ... 14
9.2 Extraktion ... 15
9.2.1 Futtermittel ... 15
9.2.2 Ölproben ... 15
9.3 Reinigungsverfahren ... 16
9.3.1 Gelpermeationschromatographie-Reinigung ... 16
9.3.2 Säulenchromatographie mit teilweise deaktivierter Kieselsäure ... 16
9.4 Gaschromatographie ... 16
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 17
10.1 Kalibrierkriterien ... 17
10.2 Identifizierung und Bestätigung ... 17
10.3 Berechnung ... 17
10.4 Wiederfindungsrate ... 18
10.5 Identifizierung und Bestätigung ... 19
11 Präzision ... 19
11.1 Ringversuch ... 19
11.2 Wiederholpräzision und Präzision innerhalb der teilnehmenden Labore ... 20
11.3 Vergleichpräzision und Präzision zwischen den teilnehmenden Laboratorien ... 20
12 Prüfbericht ... 21
13 Wichtige Überlegungen zu diesem Verfahren ... 22
13.1 Alternative Extraktionstechniken ... 22
13.2 Menge an Kieselsäure ... 22
13.3 Interne Standards ... 22
Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche ... 23
Literaturhinweise ... 24