DIN EN ISO 14939:2001-12 (D)

Futtermittel - Bestimmung des Carbadoxgehaltes - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren (ISO 14939:2001); Deutsche Fassung EN ISO 14939:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung 4

4 Reagenzien 4

5 Geräte 7

6 Probenahme 8

7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 8

8 Durchführung 8
8.1 Allgemeines 8
8.2 Herstellung einer aufgestockten Probe 8
8.3 Extraktion 9
8.4 Säulenchromatographie 10
8.5 HPLC-Untersuchung 10

9 Bestätigung 11
9.1 Allgemeines 11
9.2 Zweitchromatographie 11
9.3 Dioden-Array-Detektor 12
9.4 Nachsäulenderivatisierung 13

10 Berechnung der Ergebnisse 13
10.1 Allgemeines 13
10.2 Futtermittel mit 0,1 mg/kg bis 10 mg/kg Carbadox 13
10.3 Futtermittel mit 10 mg/kg bis 100 mg/kg Carbadox 14
10.4 Futtervorgemische mit bis 10 % Carbadox 14

11 Präzision 14
11.1 Ringversuch 14
11.2 Wiederholpräzision 14
11.3 Vergleichpräzision 15

12 Untersuchungsbericht 15

Anhang A (informativ) Fließdiagramm 16

Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 17

Literaturhinweise 18