

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 Futtermittelgemische 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 |