

# DIN EN 16930:2017-10 (D)

## Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Carbadox und Olaquinox mittels HPLC/UV; Deutsche Fassung EN 16930:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Reagenzien und Materialien .....	4
5 Geräte.....	7
6 Probenahme.....	8
7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Laboratoriumsprobe.....	8
7.3 Untersuchungsprobe.....	8
7.4 Prüfmenge .....	8
8 Durchführung .....	8
8.1 Extraktion von Futtermitteln, die 0,5 mg/kg bis 100 mg/kg Wachstumsförderer enthalten .....	8
8.2 Filtration .....	8
8.3 Reinigung.....	9
8.4 HPLC-Analyse.....	9
8.5 Eignung des Systems — Bestätigung.....	10
9 Berechnung .....	12
10 Präzision .....	13
10.1 Ringversuch.....	13
10.2 Wiederholpräzision.....	13
10.3 Vergleichpräzision.....	13
11 Untersuchungsbericht .....	14
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	15
A.1 Durchführung .....	15
A.2 Materialien .....	15
A.3 Statistische Analyse der Ergebnisse.....	17
A.4 Ergebnisse und Interpretation.....	18
A.5 Beispiel-Chromatogramm .....	26
Literaturhinweise .....	27