

DIN EN 17299:2019-12 (D)

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Screening und Bestimmung von zugelassenen Kokzidiostatika in Konzentrationen von Zusatzstoffen und deren Verschleppungen im Bereich von 1 % und 3 % sowie von nicht registrierten Kokzidiostatika und von einem Antibiotikum in Konzentrationen unterhalb von Zusatzstoffen in Mischfuttermitteln mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie-Nachweis (LC-MS/MS); Deutsche Fassung EN 17299:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien und Materialien.....	5
6 Geräte.....	23
7 Probenahme.....	24
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	24
8.1 Allgemeines.....	24
8.2 Laboratoriumsprobe.....	24
8.3 Untersuchungsprobe.....	24
8.4 Prüfmenge	24
9 Verfahren	25
9.1 Allgemeines.....	25
9.2 Positiv- und Negativkontrollproben	25
9.2.1 Allgemeines.....	25
9.2.2 Positivkontrollprobe (PCS).....	25
9.2.3 Negativkontrollprobe (NCS)	25
9.3 Probenvorbereitung.....	26
9.3.1 Extraktion	26
9.3.2 Filtration	26
9.3.3 Verdünnung.....	26
9.4 Quantifizierung durch Standardaddition	26
9.5 HPLC-Analyse.....	27
9.5.1 Analysebedingungen.....	27
9.5.2 HPLC-Bestimmung	29
9.5.3 Kriterien für die Annahme des Analyseergebnisses.....	30
10 Berechnung	31
11 Untersuchungsbericht	32
Anhang A (informativ) Ergänzende Geräteinformationen	33
Literaturhinweise	54