

# DIN EN 17194:2020-02 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 und B2, T-2- und HT-2-Toxine, Zearalenon und Ochratoxin A in Einzelfuttermitteln und Mischfuttermitteln mittels LC-MS/MS; Deutsche Fassung EN 17194:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien.....	5
6 Geräte.....	7
7 Durchführung.....	9
7.1 Probenvorbereitung.....	9
7.2 Extraktion.....	9
7.3 Probenmesslösung.....	10
7.4 Aufstockverfahren.....	10
8 Messungen.....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 LC-Bedingungen.....	11
8.3 MS-Bedingungen.....	11
8.4 Chargenabfolge.....	11
8.5 Identifizierung des Peaks.....	11
8.6 Bestimmung von Mykotoxinen in Kalibrier- und Probenmesslösungen.....	12
8.7 Kalibrierung.....	12
9 Bestimmung des Massenanteils.....	13
10 Präzision.....	14
10.1 Ringversuch.....	14
10.2 Wiederholpräzision.....	14
10.3 Vergleichpräzision.....	15
11 Prüfbericht.....	16
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten.....	17
Anhang B (informativ) Beispiele.....	27
B.1 Allgemeines.....	27
B.2 Beispiel 1.....	27
B.3 Beispiel 2.....	30
Anhang C (informativ) Beispiel Chromatogramme.....	33
Literaturhinweise.....	35