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