

# DIN EN 16877:2017-03 (D)

## Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von T-2- und HT-2-Toxinen, Deoxynivalenol und Zearalenon in Einzelfuttermitteln und Mischfuttermitteln mittels LC-MS; Deutsche Fassung EN 16877:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Reagenzien .....	6
5 Geräte.....	8
6 Durchführung .....	9
6.1 Probenvorbereitung.....	9
6.2 Extraktion .....	10
6.3 Probenmesslösung.....	10
6.4 Aufstockverfahren .....	11
7 Messungen .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 LC-Bedingungen.....	11
7.3 MS-Bedingungen.....	11
7.4 Chargenabfolge .....	12
7.5 Identifizierung des Peaks .....	12
7.6 Bestimmung von DON, HT2, T2 und ZON in Kalibrier- oder/und Probenmesslösungen.....	12
7.7 Kalibrierung.....	12
8 Bestimmung des Massenanteils.....	13
9 Präzision .....	14
9.1 Ringversuch.....	14
9.2 Wiederholpräzision.....	14
9.3 Vergleichpräzision.....	15
10 Untersuchungsbericht .....	15
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten .....	16
Anhang B (informativ) Beispiele.....	21
B.1 Beispiel 1.....	21
B.1.1 Allgemeines.....	21
B.1.2 LC-Bedingungen.....	21
B.1.3 MS-Bedingungen.....	22
B.2 Beispiel 2.....	22
B.2.1 Allgemeines.....	22
B.2.2 LC-Bedingungen.....	23
B.2.3 MS-Bedingungen.....	23
B.3 Beispiel 3.....	24
B.3.1 Allgemeines.....	24
B.3.2 LC-Bedingungen.....	24
B.3.3 MS-Bedingungen.....	25

<b>Anhang C (informativ) Beispiel-Chromatogramme entsprechend den Einstellungen in den Beispielen in Anhang B.....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>32</b>