DIN EN ISO 18743:2015-12 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Nachweis von Trichinella-Larven in Fleisch mit künstlichem Verdauungsverfahren (ISO 18743:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18743:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Probenumfang ... 7
4.3 Zerkleinern/Wolfen der Muskelprobe ... 7
4.4 Herstellung der Verdauungsflüssigkeit ... 8
4.5 Verdauung des zerkleinerten Fleisches ... 8
4.6 Filtration der Verdauungsflüssigkeit ... 8
4.7 Sedimentation der Verdauungsflüssigkeit ... 8
4.8 Mikroskopische Untersuchung ... 8
4.9 Verifizierung von Befunden ... 9

5 Reagenzien ... 9

6 Geräte ... 9

7 Probenahme, Kennzeichnung und Transport ... 10

8 Probenvorbereitung ... 11

9 Verfahren ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Zerkleinern/Wolfen ... 11
9.3 Herstellung der Verdauungsflüssigkeit ... 11
9.4 Verdauung des zerkleinerten Fleisches im Becherglas ... 12
9.5 Filtration der Verdauungsflüssigkeit ... 12
9.6 Sedimentation der Verdauungsflüssigkeit in einem Scheidetrichter ... 12
9.7 Sammeln des primären und sekundären Sediments ... 12
9.8 Mikroskopische Untersuchung ... 13

10 Dokumentation ... 14

11 Auswertung ... 14

12 Sicherheitsmaßnahmen ... 14

Anhang A (normativ) Probenahme ... 15

Anhang B (normativ) Gefrorene Proben ... 17

Anhang C (informativ) Magnetrührverfahren für die künstliche Verdauung ... 18

Anhang D (informativ) Beispiel für ein Labor-Arbeitsblatt zur Aufzeichnung von Daten bei der Untersuchung von Sammelproben durch den Verdauungstest ... 20

Literaturhinweise ... 21