DIN ISO 17410:2021-11 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung psychrotropher Mikroorganismen (ISO 17410:2019)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Nährmedien und Reagenzien 10

6 Geräte und Verbrauchsmaterialien 10

7 Probenahme 11

8 Herstellung der Untersuchungsprobe 11

9 Durchführung 11

10 Darstellung der Ergebnisse 13

11 Untersuchungsbericht 13

12 Qualitätssicherung 13

Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien 14

A.1 Allgemeines 14

A.2 Verdünnungsmittel 14

A.3 Agar-Nährmedium: Keimzählagar (PCA, en: plate count agar) 14

A.3.1 Zusammensetzung 14

A.3.2 Herstellung 14

A.3.3 Herstellung der Agarplatten 15

A.3.4 Leistungsprüfung 15

Anhang B (informativ) Schnellverfahren für die geschätzte Auszählung psychrotropher Mikroorganismen in Rohmilch und pasteurisierter Milch 16

B.1 Allgemeines 16

B.2 Geräte und Verbrauchsmaterialien 16

B.3 Durchführung 16

B.3.1 Allgemeines 16

B.3.2 Beimpfung und Bebrütung 16

Literaturhinweise 18

Tabellen

Tabelle A.1 — Zusammensetzung 14

Tabelle A.2 — Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des PCA 15