

# 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<br>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    |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| Tabelle A.1 — Zusammensetzung.....   | 14    |
| Tabelle A.2 — Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des PCA.....   | 15    |