

DIN ISO 17410



ICS 07.100.30

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

Microbiology of the food chain –
Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms
(ISO 17410:2019)

Microbiologie de la chaîne alimentaire –
Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes psychrotrophes
(ISO 17410:2019)

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	9
5 Nährmedien und Reagenzien	9
6 Geräte und Verbrauchsmaterialien	9
7 Probenahme	10
8 Herstellung der Untersuchungsprobe	10
9 Durchführung	10
10 Darstellung der Ergebnisse	11
11 Untersuchungsbericht	12
12 Qualitätssicherung	12
Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Verdünnungsmittel	13
A.3 Agar-Nährmedium: Keimzählagar (PCA, en: plate count agar)	13
A.3.1 Zusammensetzung	13
A.3.2 Herstellung	13
A.3.3 Herstellung der Agarplatten	14
A.3.4 Leistungsprüfung	14
Anhang B (informativ) Schnellverfahren für die geschätzte Auszählung psychrotropher Mikroorganismen in Rohmilch und pasteurisierter Milch	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Geräte und Verbrauchsmaterialien	15
B.3 Durchführung	15
B.3.1 Allgemeines	15
B.3.2 Beimpfung und Bebrütung	15
Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle A.1 — Zusammensetzung	13
Tabelle A.2 — Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des PCA	14

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 17410:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-06 AA „Mikrobiologie der Lebensmittelkette“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 707	siehe	DIN EN ISO 707
ISO 835	siehe	DIN EN ISO 835
ISO 6887 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 6887 (alle Teile)
ISO 7218	siehe	DIN EN ISO 7218
ISO 8655-2	siehe	DIN EN ISO 8655-2
ISO 11133	siehe	DIN EN ISO 11133
ISO 13307	siehe	DIN EN ISO 13307
ISO 17468	siehe	DIN EN ISO 17468
ISO 17604	siehe	DIN EN ISO 17604
ISO/TS 17728	siehe	DIN CEN ISO/TS 17728
ISO 18593	siehe	DIN EN ISO 18593

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.