

DIN 10113-2

ICS 07.100.30

Einsprüche bis 2022-09-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 10113-3:1997-07**Entwurf**

**Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette –
Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)**

Horizontal method for the determination of surface colony count and detection of specific microorganisms on fitment and utensils along the food chain –
Part 2: Method with culture media laminated taking up equipment (squeeze method)

Méthode horizontale pour la détermination du comptage des colonies et la détection de certains micro-organismes de la surface sur objets d'équipement et de consommation le long de la chaîne alimentaire –
Partie 2: Méthode avec des plats recouverts du milieu de culture (méthode de l'épreuve)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-07-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Chemikalien und Nährmedien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Nährmedien	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Beschichtung der Entnahmevorrichtungen	6
6 Geräte und Verbrauchsmaterialien	6
7 Durchführung	7
7.1 Probenahme	7
7.2 Abklatsch-Vorgang	7
7.3 Bebrütung	7
8 Auswertung	7
8.1 Quantitatives Verfahren: Zählung der Kolonien	7
8.2 Semiquantitatives Verfahren: Auswerteschema	8
9 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Beispiele für die Handhabung nährmedienbeschichteter Entnahmevorrichtungen	10
Anhang B (informativ) Auswerteschlüssel	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild A.1 — „Dip-Slide“	10
Bild A.2 — „Abklatschplatte“	10

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiel für ein Auswerteschema für aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (Oberflächenkeimgehalt) einer Abklatschplatte mit einem Durchmesser von 55 mm . . .	11
--	----

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 057-01-06 AA „Mikrobiologie der Lebensmittelkette“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) erarbeitet.

DIN 10113 besteht unter dem allgemeinen Titel *Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich* aus folgenden Teilen:

- Teil 1: *Quantitatives Tupfverfahren*
- Teil 2: *Semiquantitatives Tupfverfahren*
- Teil 3: *Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)*

Im Zuge der Überarbeitung der Normreihe durch den Arbeitsausschuss NA 057-01-06 AA „Mikrobiologie der Lebensmittelkette“ erfolgte eine Zusammenführung der ehemaligen Teile 1 und 2. DIN 10113, *Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette* besteht nunmehr aus den folgenden zwei Teilen:

- Teil 1: *Tupfverfahren*
- Teil 2: *Verfahren mit Nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)*

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

Änderungen

Gegenüber DIN 10113-3:1997-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Anwendungsbereiches: Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und des Keimgehaltes bestimmter Mikroorganismen;
- b) Anpassung der normativen Verweisungen;
- c) Abschnitt 3, Anpassung der Begriffe;
- d) Abschnitt 4, Überarbeitung der Kurzbeschreibung, Ergänzung um Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und des Keimgehaltes bestimmter Mikroorganismen;
- e) Abschnitt 5, normative Verweisung von Nährmedien und Anpassung;
- f) Abschnitt 6, Anpassung der Geräte und Verbrauchsmaterialien;
- g) Abschnitt 7, vollständige Überarbeitung der Durchführung inkl. Probenahme;
- h) Abschnitt 8, vollständige Überarbeitung der Auswertung;
- i) Abschnitt 9, vollständige Überarbeitung des Prüfberichtes;
- j) Ergänzung des informativen Anhangs B;