

DIN 10113-2



ICS 07.100.30

Ersatz für
DIN 10113-3:1997-07

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

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	5
5 Chemikalien und Nährmedien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Nährmedien	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Beschichtung der Entnahmeverrichtungen	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 Entnahmeverrichtungen	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.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 10113 bestand bisher 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 als neuer Teil 1. Teil 3 wird durch einen neuen Teil 2 ersetzt. 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;