

E DIN 10113-1:2020-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-04-03

Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Quantitatives und semiquantitatives Tupferverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prinzip.....	6
4.1 Quantitatives Verfahren.....	6
4.2 Semiquantitatives Verfahren	6
5 Chemikalien und Nährbodenbestandteile	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Nährböden	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.3 Befeuchtungsmedium	7
5.3.1 Peptonsalz-Lösung.....	7
5.3.2 Viertelstarke Ringerlösung.....	8
5.3.3 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Befeuchtungsmedien.....	8
6 Geräte.....	9
7 Durchführung	10
7.1 Probenahme.....	10
7.2 Herstellung der Erstverdünnung	10
7.2.1 Allgemeines	10
7.2.2 Vorbereitung der Watteträger	10
7.2.3 Ausschütteln	11
7.2.4 Entnahme	11
7.3 Herstellung von Dezimalverdünnungen.....	11
7.4 Beimpfung und Bebrütung.....	11
8 Auswertung	11
8.1 Quantitatives Verfahren.....	11
8.2 Semiquantitatives Verfahren	12
9 Untersuchungsbericht	13
10 Berechnungsbeispiele.....	13
Anhang A (informativ) Probenahme	15
Literaturhinweise	17

Bilder

Bild A.1 — Quantitatives Tupferverfahren (Nass-Trockentupfer-Verfahren; kurz NTT-Verfahren), siehe [1].....	16
---	----

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsprüfung der Befeuchtungsmedien 8

**Tabelle 2 — Semiquantitative Keimzahlergebnisse bezogen auf eine
Untersuchungsfläche von 20 cm² 12**