DIN ISO 8784-1:2016-05 (D)

Faserstoff, Papier und Pappe - Mikrobiologische Untersuchung - Teil 1: Zählung von Bakterien und bakteriellen Sporen nach Desintegration (ISO 8784-1:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Nährmedien und Verdünnungsmittel ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Wasser ... 7
5.3 Nährmedien für die Gesamtkeimzahl und Sporenzahl ... 7
5.4 Verdünnungsmittel ... 7

6 Geräte und Ausrüstungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Auflistung der Ausrüstung ... 8

7 Probenahme ... 9

8 Vorbereitung des Untersuchungsmaterials ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Bestimmung des Trockengehaltes ... 10
8.3 Wägen ... 10
8.4 Desintegration ... 10

9 Bestimmung der Gesamtkeimzahl und der Sporenzahl ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Ausplattieren für die Gesamtkeimzahl ... 11
9.3 Ausplattieren für die Sporenzahl ... 12
9.4 Bebrütung ... 12

10 Zählung der Kolonien ... 12

11 Berechnung und Angabe ... 13
11.1 Berechnung ... 13
11.2 Auswertung ... 14
11.3 Angabe ... 14

12 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Verdünnungsflüssigkeit ... 15
A.1 Ringer-Lösung ... 15
A.2 Nichtionisches Tensid ... 15
A.3 Trypton-Glucose-Extrakt ... 15

Anhang B (informativ) Präzision ... 16
B.1 Allgemeines ... 16

B.2 Ringversuch 16
Literaturhinweise 21