

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln
Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen
Koloniezählverfahren bei 30 °C
(ISO 4833:2003) Deutsche Fassung EN ISO 4833:2003

DIN
EN ISO 4833

ICS 07.100.30

Ersatz für
DIN 10192-1:1984-04

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Colony-count technique at 30 °C (ISO 4833:2003); German version EN ISO 4833:2003

Mikrobiologie des aliments — Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes — Technique de comptage des colonies à 30 °C (ISO 4833:2003); Version allemande EN ISO 4833:2003

Die Europäische Norm EN ISO 4833:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist die Deutsche Fassung des vom Unterkomitee SC 9 „Mikrobiologie“ (Sekretariat: Frankreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Lebensmittelerzeugnisse“ (Sekretariat: Ungarn) ausgearbeiteten internationalen Schriftstückes ISO 4833:2003.

Die Mitarbeit des DIN in dem Technischen Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probe- nahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: Niederlande) wird über den gleichnamigen DIN-Arbeits- ausschuss des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen und Berichte wird im Folgenden auf die ent- sprechenden Deutschen Normen bzw. Vornormen hingewiesen.

ISO 6887 (alle Teile) siehe DIN EN ISO 6887 (alle Teile)

ISO 8261 siehe DIN EN ISO 8261

ISO/TS 11133-1 siehe DIN V ENV ISO 11133-1

Fortsetzung Seite 2
und 12 Seiten EN

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN 10192-1:1984-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Zusammensetzung des Plate-count-Agars geringfügig verändert;
- b) Wasser-Agar zusätzlich aufgenommen;
- c) Verweisungen aktualisiert und auf internationale Dokumente bezogen;
- d) Präzisionsdaten ergänzt;
- e) Auswertung neu gefasst.

Frühere Ausgaben

DIN 10192-1: 1981-01, 1984-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6887, (alle Teile), *Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln — Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen.*

DIN EN ISO 8261, *Milch und Milchprodukte — Allgemeiner Leitfaden für die Vorbereitung von Untersuchungsproben und die Herstellung von Anschüttelungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 8261:2001); Deutsche Fassung EN ISO 8261:2001.*

DIN V ENV ISO 11133-1:2000, *Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln — Anleitungen für die Zubereitung und Herstellung von Nährmedien — Teil 1: Allgemeine Anleitungen für die Qualitätssicherung von Nährmedien im Laboratorium (ISO/TS 11133-1:2000); Deutsche Fassung ENV ISO 11133-1:2000.*

Deutsche Fassung

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales
Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen -
Koloniezählverfahren bei 30 °C (ISO 4833:2003)

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal
method for the enumeration of microorganisms - Colony-
count technique at 30 degrees C (ISO 4833:2003)

Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le
dénombrement des micro-organismes - Technique de
comptage des colonies à 30 degrés C (ISO 4833:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2003 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Kulturmedien und Verdünnungsflüssigkeit.....	5
6 Geräte und Glasgeräte	7
7 Probenahme	7
8 Probenvorbereitung.....	7
9 Durchführung	8
10 Auswertung	8
11 Untersuchungsbericht.....	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument EN ISO 4833:2003 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Lebensmittelerzeugnisse“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte – Probenahme- und Untersuchungsverfahren – erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2003 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 4833:2003 wurde vom CEN als EN ISO 4833:2003 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.