

DIN ISO 16649-2

ICS 07.100.30

Einsprüche bis 2020-06-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 16649-2:2009-12**Entwurf**

**Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln –
Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven
Escherichia coli –
Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit
5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (ISO 16649-2:2001);
Text Deutsch und Englisch**

Microbiology of food and animal feeding stuffs –
Horizontal method for the enumeration of β -glucuronidase-positive Escherichia coli –
Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide
(ISO 16649-2:2001);
Text in German and English

Microbiologie des aliments –
Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β -glucuronidase positive –
Partie 2: Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de
5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronate (ISO 16649-2:2001);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-04-24 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 Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 24 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Verdünnungsflüssigkeit und Nährmedien	8
5.1 Verdünnungsflüssigkeit	8
5.2 Nährmedium: Trypton-Galle-Glucuronid-Agar (TBX)	8
5.2.1 Zusammensetzung	8
5.2.2 Herstellung	8
6 Geräte und Glasgeräte	8
7 Probenahme	9
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	9
9 Durchführung	9
9.1 Einwaage, Erstverdünnung und weitere Verdünnungen	9
9.2 Beimpfen und Bebrüten	9
9.3 Zählung der Kolonie bildenden Einheiten	10
10 Auswertung	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Berechnung	10
10.3 Schätzung einer geringen Anzahl	10
10.4 Berechnungsverfahren: Sonderfälle	12
10.5 Vertrauensgrenzen	12
11 Untersuchungsbericht	12
Literaturhinweise	14

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 16649-2:2001, die vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ Unterkomitee SC 9 „Microbiology“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-06 AA „Mikrobiologie der Lebensmittelkette“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6887-1 siehe DIN EN ISO 6887-1

ISO 7218 siehe DIN EN ISO 7218

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 ISO 16649-2:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer nationalen Fußnote im Anwendungsbereich analog zu DIN ISO 16649-1;
- b) redaktionelle Überarbeitung.