

საქართველოს სტანდარტი

სასურსათო ჯაჭვის მიკრობიოლოგია - მიკროორგანიზმების დათვლის
ჰორიზონტალური მეთოდი - ნაწილი 1: კოლონიების დათვლა ფინჯანზე
დათესვით 30°C-ზე

საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2014 წლის 4 აპრილის № 32 და 2014 წლის 17 თებერვლის № 6 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 4833-1:2013 „სასურსათო ჯაჭვის მიკრობიოლოგია - მიკროორგანიზმების დათვლის ჰორიზონტალური მეთოდი - ნაწილი 1: კოლონების დათვლა ფინჯანზე დათესვით 30°C-ზე“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2014 წლის 4 აპრილი №268-1.3-5730

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

**Microbiology of the food chain —
Horizontal method for the
enumeration of microorganisms —**

**Part 1:
Colony count at 30 °C by the pour plate
technique**

*Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour
le dénombrement des micro-organismes —*

*Partie 1: Comptage des colonies à 30 °C par la technique
d'ensemencement en profondeur*





COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2013

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Principle	2
5 Culture media and diluents	2
5.1 General.....	2
5.2 Diluents.....	2
5.3 Agar medium: plate count agar (PCA).....	2
5.4 Overlay medium (if necessary; see 9.2.7).....	3
6 Apparatus	4
7 Sampling	4
8 Preparation of test sample	4
9 Procedure	4
9.1 Test portion, initial suspension and dilutions.....	4
9.2 Inoculation and incubation.....	4
9.3 Counting of colonies.....	5
10 Expression of results	5
10.1 Method of calculation.....	5
10.2 Precision.....	5
10.3 Interpretation of test results.....	6
11 Test report	7
Annex A (informative) Use of the critical difference for the interpretation of results	8
Bibliography	9

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2, www.iso.org/directives.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received, www.iso.org/patents.

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

The committee responsible for this document is ISO/TC 34, *Food products*, Subcommittee SC 9, *Microbiology*.

This first edition, together with ISO 4833-2, cancels and replaces ISO 4833:2003.

ISO 4833 consists of the following parts, under the general title *Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms*:

- Part 1: *Colony count at 30 °C by the pour plate technique*
- Part 2: *Colony count at 30 °C by the surface plating technique*