სსტ ისო/ტს 17728:2015/2016

საქართველოს სტანდარტი

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სასურსათო ჯაჭვის მიკრობიოლოგია - ნიმუშის აღების ტექნიკა სურსათისა და საკვების მიკრობიოლოგიური ანალიზების ნიმუშის აღებისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 15 მარტის № 16 და 2016 წლის 16 თებერვლის № 7 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო/ტს 17728:2015 „სასურსათო ჯაჭვის მიკრობიოლოგია - ნიმუშის აღების ტექნიკა სურსათისა და საკვების მიკრობიოლოგიური ანალიზების ნიმუშის აღებისათვის“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 15 მარტი №268-1.3-8466

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

TECHNICAL SPECIFICATION

ISO/TS 17728

First edition
2015-06-15

Microbiology of the food chain — Sampling techniques for microbiological analysis of food and feed samples

Microbiologie de la chaîne alimentaire — Techniques de prélèvement pour l'analyse microbiologique d'échantillons d'aliments

Reference number
ISO/TS 17728:2015(E)

© ISO 2015

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2015, Published in Switzerland

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
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

© ISO 2015 – All rights reserved

Contents

Page

Foreword ... **iv**
Introduction ... **v**
1 Scope ... **1**
2 Normative references ... **1**
3 Terms and definitions ... **1**
3.1 Sampling ... 1
3.2 Samples ... 2
3.3 Products ... 3
3.4 Sample handling ... 3
4 Principles and general requirements ... **4**
5 Sampling plan ... **4**
6 Personnel ... **5**
6.1 General arrangements ... 5
6.2 Sampling personnel (samplers) ... 5
7 Sampling techniques ... **5**
7.1 Equipment ... 5
7.2 Sampling techniques: General protocol ... 6
7.2.1 Bulk products (liquids, solids, powders, granules, etc.) ... 6
7.2.2 Packaged products (refrigerated, frozen, or ambient) ... 7
7.2.3 Refrigerated products ... 7
7.2.4 Separated frozen products ... 7
7.2.5 Blocks of frozen products (e.g. meat or fish) ... 8
7.2.6 Ambient products ... 8
7.2.7 Hot products ... 8
7.2.8 Consumer portions in restaurants ... 9
7.3 Sampling techniques for specific products ... 9
7.3.1 Live shellfish (bivalve molluscs, gastropods, echinoderms, and tunicates) ... 9
7.3.2 Fruits and vegetables, spices and herbs, coffee, tea, etc. ... 10
7.3.3 Whole eggs ... 10
7.3.4 Canned food ... 10
7.3.5 Feeds ... 10
7.3.6 Special cases, e.g. neck skin of poultry or carcass rinses ... 10
7.3.7 Spoiled samples ... 10
7.3.8 Sampling with automatic apparatus ... 10
8 Packing and labelling of samples ... **11**
9 Preparation of a sampling form (sampling report) ... **11**
10 Transport ... **11**
10.1 Apparatus and equipment ... 12
10.1.1 Refrigerators, freezers, cool boxes, boxes or containers, cold packs ... 12
10.1.2 Temperature-monitoring equipment ... 12
10.2 Transport protocol ... 12
10.2.1 Transport by the laboratory ... 13
10.2.2 Transport by a contractor or courier ... 13
11 Reception at the laboratory ... **14**
Annex A (informative) **Flow chart of sampling** ... **15**
Annex B (informative) **Method for sampling a frozen piece or block (from ISO 6887-1)** ... **16**
Bibliography ... **17**

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

© ISO 2015 – All rights reserved

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 (see 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 (see 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.

For an explanation on the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the WTO principles in the Technical Barriers to Trade (TBT), see the following URL: Foreword — Supplementary Information.

ISO/TS 17728 was prepared by the European Committee for Standardization (CEN) in collaboration with ISO/TC 34, *Food products*, Subcommittee SC 9, *Microbiology*, in accordance with the Agreement on technical cooperation between ISO and CEN (Vienna Agreement).

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

© ISO 2015 – All rights reserved

Introduction

Some information on sampling techniques given in this Technical Specification is intended as guidance only; other parts are mandatory.

For some aspects of sampling, agreements and/or contracts with laboratory clients are necessary to ensure the method and extent of sampling to meet their requirements.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

© ISO 2015 – All rights reserved