

## საქართველოს სტანდარტი

სურსათისა და ცხოველური საკვების მიკრობიოლოგია - ჰორიზონტალური  
მეთოდი შიგელა სსპ გამოვლენისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2014 წლის 27 მაისის № 45 და 2014 წლის 17 თებერვლის № 6 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 21567:2004 „ სურსათისა და ცხოველური საკვების მიკრობიოლოგია - ჰორიზონტალური მეთოდი შიგელა სსპ გამოვლენისათვის”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2014 წლის 27 მაისი №268-1.3-5902

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

---

---

**Microbiology of food and animal feeding  
stuffs — Horizontal method for the  
detection of *Shigella* spp.**

*Microbiologie des aliments — Méthode horizontale pour la recherche de  
Shigella spp.*



**PDF disclaimer**

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

© ISO 2004

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing 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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

# Contents

Page

Foreword .....	iv
Introduction .....	v
<b>1 Scope</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>2</b>
<b>4 Principle</b> .....	<b>2</b>
<b>4.1 General</b> .....	<b>2</b>
<b>4.2 Enrichment in selective liquid medium</b> .....	<b>2</b>
<b>4.3 Plating out and identification of colonies</b> .....	<b>2</b>
<b>4.4 Biochemical and serological confirmation</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Culture media, reagents and antisera</b> .....	<b>2</b>
<b>6 Apparatus and glassware</b> .....	<b>3</b>
<b>7 Sampling</b> .....	<b>3</b>
<b>8 Preparation of test sample</b> .....	<b>3</b>
<b>9 Procedure (see diagram in Annex A)</b> .....	<b>4</b>
<b>9.1 Test portion</b> .....	<b>4</b>
<b>9.2 Enrichment</b> .....	<b>4</b>
<b>9.3 Plating out and colony selection</b> .....	<b>4</b>
<b>9.4 Confirmation of colonies</b> .....	<b>4</b>
<b>9.5 Serological confirmation</b> .....	<b>10</b>
<b>10 Expression of results</b> .....	<b>11</b>
<b>11 Test report</b> .....	<b>11</b>
<b>Annex A (normative) Diagram of test procedure</b> .....	<b>12</b>
<b>Annex B (normative) Composition and preparation of culture media and reagents</b> .....	<b>13</b>
<b>Annex C (normative) Description of <i>Shigella</i> colony morphology and colour on selective agars, for both identification and quality control purposes</b> .....	<b>26</b>