

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

წყლის ხარისხი - *Pseudomonas aeruginosa*-ის გამოვლენა და რაოდენობის
დათვლა- მემბრანული ფილტრაციის მეთოდი

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ისო 16266:2007

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2007 წლის 26 დეკემბრის №64 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 16266:2006 „წყლის ხარისხი - Pseudomonas aeruginosa-ის გამოვლენა და რაოდენობის დათვლა- მემბრანული ფილტრაციის მეთოდი“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2007 წლის 26 დეკემბერი №268-1.3-0712

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Water quality — Detection and
enumeration of *Pseudomonas
aeruginosa* — Method by membrane
filtration**

*Qualité de l'eau — Recherche et dénombrement de Pseudomonas
aeruginosa — Méthode par filtration sur membrane*

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.



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 2006

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
Web www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword.....	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions.....	2
4 Principle.....	2
5 Diluents, culture media and reagents.....	2
6 Apparatus and glassware	5
7 Sampling.....	5
8 Procedure	6
9 Expression of results	7
10 Test report	8
11 Performance data.....	8
12 Interferences	9
13 Quality assurance	9
Annex A (informative) Further information about <i>Pseudomonas aeruginosa</i>.....	10
Annex B (informative) Alternative media	11
Bibliography	12

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.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

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.

ISO 16266 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 4, *Microbiological methods*.

This International Standard is the equivalent of EN 12780:2002.

Introduction

Pseudomonas aeruginosa is an opportunistic pathogen of man that is capable of growth in water at very low nutrient concentrations. At source and during marketing, a natural mineral water or a spring water is to be free from *Pseudomonas aeruginosa* in any 250 ml sample examined (see, e.g. Council Directive 80/777/EEC^[1] and Council Directive 96/70/EC^[2]). Other bottled waters offered for sale are also to be free of *Pseudomonas aeruginosa* in any 250 ml sample (see, e.g. Council Directive 98/83/EC^[3]). Other waters, including pool waters and water for human consumption, may sometimes be tested for *Pseudomonas aeruginosa* for reasons of public health. In these cases, it is typical to examine 100 ml volumes.