

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

წყლის ხარისხი. ბიოქიმიური პარამეტრების გაზომვა. ა-ქლოროფილის
კონცენტრაციის სპექტრომეტრული განსაზღვრა

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ისო 10260 : 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 10260 : 1992 “წყლის ხარისხი. ბიოქიმიური პარამეტრების განსაზღვრა. ა-ქლოროფილის კონცენტრაციის სპექტრომეტრული განსაზღვრა”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2007 წლის 26 დეკემბერი #268-1.3-0653

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

INTERNATIONAL STANDARD

ISO
10260

First edition
1992-07-15

Water quality — Measurement of biochemical parameters — Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration

*Qualité de l'eau — Mesurage des paramètres biochimiques — Dosage
spectrométrique de la chlorophylle a*



Reference number
ISO 10260:1992(E)

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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.

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.

International Standard ISO 10260 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Sub-Committee SC 2, *Physical, chemical, biochemical methods*.

Annexes A and B of this International Standard are for information only.

© ISO 1992

All rights reserved. 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 the publisher.

International Organization for Standardization
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland

Introduction

Chlorophyll-a is the essential photosynthetic pigment present in all green plants. The chlorophyll content of a surface water is an indicator of its trophic state. The determination of the chlorophyll-a concentration provides information concerning the quantity and potential photosynthetic activity of algae. The most important metabolites of chlorophylls are phaeophytines and phaeophorbide. The ratio of chlorophyll to phaeopigments is indicative of the physiological state of the algae.