

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 13.060.50

წყლის ხარისხი - თხევადი ჟანგბადის განსაზღვრა - ელექტროქიმიური
კვლევის მეთოდი

სსტ ისო 5814:2012/2020

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 07/12/2020 წლის № 118 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის (ისო) სტანდარტი ისო 5814:2012 „წყლის ხარისხი - თხევადი ჟანგბადის განსაზღვრა - ელექტროქიმიური კვლევის მეთოდი“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 07/12/2020 წლის №268-1.3-019292

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

**Water quality — Determination of dissolved
oxygen — Electrochemical probe method**

*Qualité de l'eau — Dosage de l'oxygène dissous — Méthode
électrochimique à la sonde*





COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2012

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
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Principle	1
4 Interferences	2
5 Reagents	2
6 Apparatus	2
7 Sampling and analysis procedure	3
7.1 Sampling	3
7.2 Measuring technique and precautions to be taken	3
7.3 Calibration	4
7.4 Determination	4
8 Calculation and expression of results	5
8.1 Dissolved oxygen concentration	5
8.2 Dissolved oxygen expressed as percentage saturation	5
9 Test report	5
Annex A (informative) Physicochemical data for oxygen in water	6
Annex B (informative) Performance data	12
Bibliography	14

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 5814 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 2, *Physical, chemical and biochemical methods*.

This third edition cancels and replaces the second edition (ISO 5814:1990), which has been technically revised.

The main changes compared to the second edition are:

- a) a calibration procedure using water-saturated air is specified;
- b) the calibration procedure using air-saturated water is omitted.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.