

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

წყლის ხარისხი. ნახშირწყალბადოვანი ნავთობის ინდექსის განსაზღვრა.  
ნაწილი 2. თხევადი ექსტრაქციის და გაზ-ქრომოტოგრაფიის მეთოდი

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების  
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

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 2008 წლის 19 სექტემბრის 10 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 9377-2 : 2000 “წყლის ხარისხი. ნახშირწყალბადოვანი ნავთობის ინდექსის განსაზღვრა. ნაწილი 2. თხევადი ექსტრაქციის და გაზ-ქრომოტოგრაფიის მეთოდი”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2008 წლის 22 სექტემბერს №268-1.3-1251

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 — Determination of  
hydrocarbon oil index —**

**Part 2:  
Method using solvent extraction and gas  
chromatography**

*Qualité de l'eau — Détermination de l'indice hydrocarbure —*

*Partie 2: Méthode par extraction au solvant et chromatographie en phase  
gazeuse*



**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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

© ISO 2000

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.ch](mailto:copyright@iso.ch)  
Web [www.iso.ch](http://www.iso.ch)

Printed in Switzerland

## Contents

Page

Foreword.....	iv
1 Scope .....	1
2 Normative references .....	1
3 Term and definition .....	1
4 Interferences .....	2
5 Principle.....	2
6 Reagents.....	2
7 Apparatus .....	4
8 Sampling and sample preservation .....	5
9 Procedure .....	5
10 Test report.....	9
11 Precision.....	10
Annex A (informative) Example of a column and a microseparator .....	11
Annex B (informative) Examples of gas chromatograms of mineral oil standard and water samples .....	13
Annex C (informative) Determination of boiling range of a mineral oil from the gas chromatogram .....	18
Bibliography .....	19

## 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 3.

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 part of ISO 9377 may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard ISO 9377-2 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 2, *Physical, chemical and biochemical methods*.

ISO 9377 consists of the following parts, under the general title *Water quality — Determination of hydrocarbon oil index*:

- *Part 1: Method using solvent extraction and gravimetry*
- *Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography*

Annexes A, B and C of this part of ISO 9377 are for information only.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.