

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

წყლის ხარისხი. გამოყოფილი ერთვალენტური ფენოლების შემცველობის განსაზღვრა.

ნაწილი 1. აირქრომატოგრაფული მეთოდი ექსტრაგირებით გამდიდრების შემდეგ

# სსტ ისო 8165-1 : 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 თარგმნის მეთოდით** სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 8165-1 : 1992 “წყლის ხარისხი. გამოყოფილი ერთვალენტური ფენოლების შემცველობის განსაზღვრა. ნაწ.1 აირქრომატოგრაფიული მეთოდი ექსტრაგირებით გამდიდრების შემდეგ”

### 4 პირველად

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2007 წლის 26 დეკემბერი #268-1.3-0629

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

# INTERNATIONAL STANDARD

**ISO**  
**8165-1**

First edition  
1992-01-15

---

---

## **Water quality — Determination of selected monovalent phenols —**

### **Part 1:**

**Gas-chromatographic method after enrichment  
by extraction**

*Qualité de l'eau — Dosage des phénols monovalents sélectionnés —  
Partie 1: Méthode par chromatographie en phase gazeuse après  
enrichissement par extraction*



Reference number  
ISO 8165-1:1992(E)

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძლება 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 8165-1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Sub-Committee SC 2, *Physical, chemical, biochemical methods*.

ISO 8165 consists of the following parts, under the general title *Water quality — Determination of selected monovalent phenols*:

- *Part 1: Gas chromatographic method after enrichment by extraction*
- *Part 2: Method after derivatization with pentafluoro-benzoyl bromide*

## Introduction

In the determination of phenols by gas chromatography, several pre-treatment methods may be applied depending on the problem to be solved. Basically, the extraction procedure described in this International Standard may be applied to all kinds of water. Compared with derivatization procedures, the limits of determination achievable with this procedure are not quite as low. On the other hand, the derivatization procedures are more likely to be interfered with by compounds such as amines and sometimes alcohols, therefore these procedures cannot be applied to all kinds of waste water.