

## საქართველოს სტანდარტი

---

ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი - სტანდარტული მეთოდი ბენზოლის კონცენტრაციის გაზომვისათვის - ნაწილი 2: დატუმბული ნიმუშის აღება თანმხლები გამხსნელის დესორბციითა და გაზური ქრომატოგრაფიით

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 14662-2:2005/2020

## საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2020 წლის 11 ივნისის № 65 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტების ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 14662-2:2005 „ ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი - სტანდარტული მეთოდი ბენზოლის კონცენტრაციის გაზომვისათვის - ნაწილი 2: დატუმბული ნიმუშის აღება თანმხლები გამხსნელის დესორბციითა და გაზური ქრომატოგრაფიით”

### 4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2020 წლის 11 ივნისი №268-1.3-017505

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 13.040.20

English version

Ambient air quality - Standard method for measurement of  
benzene concentrations - Part 2 : Pumped sampling followed by  
solvent desorption and gas chromatography

Qualité de l'air ambiant - Méthode pour le mesurage des  
concentrations en benzène - Partie 2 : Echantillonnage par  
pompage suivi d'une désorption au solvant et d'une  
chromatographie en phase gazeuse

Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Messung von  
Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer  
Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und  
Gaschromatographie

This European Standard was approved by CEN on 21 March 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

## Contents

Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative References .....	4
3 Terms and definitions .....	4
4 Method description .....	6
4.1 Principle.....	6
4.2 Reagents and Materials .....	6
4.3 Apparatus .....	9
4.4 Setting of sampling flow rate .....	10
4.5 Sampling.....	10
4.6 Procedure .....	11
4.7 Calculation of mass concentration of benzene .....	12
4.8 Report .....	13
5 Determination of measurement uncertainty .....	13
5.1 Introduction.....	13
5.2 Parameters contributing to measurement uncertainty .....	14
6 Recommendations for use .....	15
Annex A (informative) Determination of breakthrough volume .....	16
Annex B (informative) Assessment of performance indicators and uncertainty contributions .....	18
Annex C (informative) Performance characteristics .....	28
Bibliography.....	30

## Foreword

This European Standard (EN 14662-2:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 264 "Air quality", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by November 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by November 2005.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive 2000/69/EC and EU Directive 96/62 EC.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.