

საქართველოს სტანდარტი

ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი-სტანდარტული მეთოდი ვერცხლისწყლის
ნარევის განსაზღვრისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 15853:2010/2020

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 15853:2010 „ ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი-სტანდარტული მეთოდი ვერცხლისწყლის ნარევის განსაზღვრისათვის ”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2020 წლის 11 ივნისი №268-1.3-017510

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.

EUROPEAN STANDARD

EN 15853

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

June 2010

ICS 13.040.20

English Version

Ambient air quality - Standard method for the determination of mercury deposition

Qualité de l'air ambiant - Méthode normalisée pour la détermination des dépôts de mercure

Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung der Quecksilberdeposition

This European Standard was approved by CEN on 5 May 2010.

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 CEN Management Centre 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 CEN Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....3

1 Scope4

2 Normative references4

3 Terms, definitions and abbreviations4

4 Principle of mercury deposition determinations.....7

5 Siting requirements for mercury deposition determinations.....7

6 Reagents8

7 Sampling9

8 Analysis 11

9 Quality control..... 11

10 Calculation of results 12

11 Estimation of the measurement uncertainty of the method..... 14

12 Performance characteristics determined in field tests..... 15

13 Reporting of results..... 16

Annex A (informative) Sampling equipment that can be used for precipitation sampling..... 17

Annex B (informative) Sampling procedure 20

Annex C (informative) Analytical procedure 22

Annex D (informative) Summary of field trial validation tests..... 27

Annex E (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directives 32

Bibliography 33

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 15853:2010) 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 December 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2010.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

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(s).

There are currently only European Standard methods for the determination of the mercury concentration in water samples (EN ISO 17852, *Water quality — Determination of mercury — Method using atomic fluorescence spectrometry (ISO 17852:2006)* and EN 1483, *Water quality — Determination of mercury — Method using atomic absorption spectrometry*) but no standard method exists for the determination of mercury in precipitation, though OSPAR/EMEP reference methods are currently available for mercury in precipitation.

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