

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

ცემენტის ტესტირების მეთოდები - ნაწილი 7: ცემენტის ნიმუშების აღებისა და მომზადების მეთოდები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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 2012 წლის 13 ივნისის №47 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის (განცხადების) მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი 16 196-7 : 2007/2012 „ცემენტის ტესტირების მეთოდები - ნაწილი 7: ცემენტის ნიმუშების აღებისა და მომზადების მეთოდები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2012 წლის 13 ივნისი №268-1.3-5160

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.

English Version

Methods of testing cement - Part 7: Methods of taking and  
preparing samples of cement

Méthodes d'essai des ciments - Partie 7: Méthodes de  
prélèvement et d'échantillonnage du ciment

Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die  
Probenahme und Probenauswahl von Zement

This European Standard was approved by CEN on 24 October 2007.

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, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

**Contents**

Page

Foreword .....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms and Definitions .....	4
4 General .....	5
4.1 Purpose .....	5
4.2 Equipment.....	5
4.3 Representation .....	6
5 Sampling equipment.....	6
6 Procedures for taking samples .....	6
6.1 General .....	6
6.2 Sampling from bags, drums and containers of small size .....	7
6.3 Sampling from large containers and bulk transport (after loading or before unloading).....	7
6.4 Sampling while loading into bulk transports or silos .....	7
6.5 Sampling from silos .....	7
7 Frequency at which samples are taken and choice of sample type.....	7
8 Size and preparation of samples .....	8
8.1 Size of sample to be taken .....	8
8.2 Homogenization .....	8
8.3 Division of the homogenized sample.....	9
8.4 Foreign materials in the sample .....	10
9 Packaging and storage.....	10
9.1 Principle .....	10
9.2 Containers .....	10
9.3 Storage condition.....	11
9.4 Identification of samples .....	11
9.5 Authentication of samples .....	11
10 Sampling report.....	11
10.1 General .....	11
10.2 Information to be included .....	11
10.3 Authorization of the report.....	12
10.4 Dispatch of the report.....	12
Annex A (informative) Typical examples of sampling equipment normally used.....	13
Bibliography .....	18

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 196-7:2007) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 51 Cement and building limes”, the secretariat of which is held by NBN.

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 June 2008, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2008.

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 supersedes EN 196-7:1989.

The text in this edition has been edited to take account of developments in European Standards for cement, methods of testing cement and specifications for conformity evaluation. No technical changes have been made to the text of EN 196-7:1989.

The main editorial changes are:

- a) Brief history has been deleted as it was no longer relevant;
- b) ‘Object and field of application’ is now re-titled ‘Scope’;
- c) References not normatively listed within the document have been deleted from clause 2;
- d) Clause 3.8 reference to ‘certification regulations’ has been deleted as this is now covered in EN 197-2 and Annex ZA of EN 197-1:2000;
- e) Clause 4.2 (previously 4.1) reference to additional equipment has been deleted as it is now covered in EN 197-2 and in guidance document PD CR 14245;
- f) Reference to responsibility regarding sampling (previously clause 4.3) has been deleted as it is now covered in EN 197-2
- g) Clause 5 restriction to sampling whilst fluidized has been deleted since many modern samplers operate satisfactorily in such circumstances;
- h) Clause 6 (previously 6.7) reference to sampling from bag filling machines has been deleted as being in conflict with the requirements in many specifications for only filled bags to be sampled;

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, 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.