

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301
CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 109

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

CEPROCIM SA

București, B-dul Preciziei nr. 6, sector 6

prin

**Laboratorul de încercări produse pentru construcții
și analize deșeuri combustibile**

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România-RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/21.11.2025 (3 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 21.11.2013

Data reînnoirii acreditării: 21.11.2025

Data expirării acreditării: 20.11.2029

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 109
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.11.2025

CEPROCIM SA

prin Laboratorul de încercări produse pentru construcții și analize deșeuri combustibile

București, B-dul Preciziei nr. 6, sector 6

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Încercări fizico-chimice			
Metode gravimetrice			
1.	Determinarea pierderii la calcinare	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușăzburătoare] Var	SR EN 196-2:2013 pct. 4.4.1 SR EN 459-2:2021 pct. 6.8 PSL 016
2.	Determinarea reziduuului insolubil	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușăzburătoare] Ipsos	SR EN 196-2:2013 pct. 4.4.3, 4.4.4 SR 4474-2:2000 pct. 5 PSL 035
3.	Determinarea componentelor cimentului	Cimenturi	SR CEN/TR 196-4:2008 PSL 041
4.	Determinarea SO ₃	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușăzburătoare] Agregate Var Ipsos	SR EN 196-2:2013 pct. 4.4.2 SR EN 1744-1+A1:2013 pct.10;12 SR EN 459-2:2021 pct. 6.4 STAS 4474/5-87 PSL 028
5.	Determinarea SiO ₂	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușăzburătoare] Ipsos	SR EN 196-2:2013 pct. 4.5.3, 4.5.6, 4.5.7, 4.5.9 SR 4474-2:2000 pct. 6 PSL 025
Metode volumetrice			
6.	Determinarea elementelor majore: Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușăzburătoare]	SR EN 196-2:2013 pct. 4.5.10; 4.5.11; 4.5.14; 4.5.15



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 109
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.11.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Var Ipsos	SR EN 459-2:2021 pct. 6.3 STAS 4474/3-87 STAS 4474/4-87 PSL 025
7.	Determinarea clorurilor	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușă zburătoare] Agregate	SR EN 196-2:2013 pct. 4.5.16 SR EN 1744-1+A1:2013 pct. 7 PSL 034
8.	Determinarea CaO liber	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușă zburătoare] Var	BS EN 196-2:1995 pct. NB.4 SR EN 451-1:2017 SR EN 459-2:2021 pct. 6.9 PSL 026
Metode spectrometrice de absorbție moleculară			
9.	Determinarea cromului hexavalent	Cimenturi	SR EN 196-10:2016 PSL 045
Metode spectrometrice de absorbție atomică cu atomizare în flacără (FAAS), vapori reci (CVAAS), cuptor de grafit (GFAAS)			
10.	Determinarea alcaliilor prin FAAS	Cimenturi și componente ale cimentului [clinker, zgură, amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușă zburătoare] Var Ipsos	SR EN 196-2:2013 pct. 4.5.19 PSL 030
	Determinarea conținutului de metale grele: Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V prin GFAAS și As, Hg prin CVAAS	Pulberi și soluții de la emisii fixe, de la instalațiile de ardere	SR EN 14385:2025 pct. 8.7.3 - 8.8 SR EN 13211:2003pct. 7.8; 7.9 SR EN 13211:2003/AC:2005 PSL 081
Metode prin combustie-Analiza elementală			
11.	Determinarea carbonului	Deșeuri (sedimente, nămoluri, materiale comparabile: cimenturi, var, cenușă zburătoare, calcar) și combustibili (cărbone și cocs)	PSL 094 Ed. 3, Rev. 3 Metoda validată pe baza principiilor SR EN 13137:2002 pct. 11
12.	Determinarea sulfului	Combustibili (cărbone și cocs)	ASTM D 4239-18e1 Metoda A PSL 095
Metode calorimetrice			
13.	Determinarea puterii calorifice superioare	Combustibili (cărbone și cocs)	ISO 1928:2020 PSL 098
Încercări fizico-mecanice			
14.	Determinarea finetii de măcinare prin metoda cernerii și a permeabilitetului cu aer	Cimenturi Cenușă zburătoare	SR EN 196-6:2019 SR EN 451-2:2020 PSL 008
15.	Analiza granulometrică	Cimenturi și componente ale cimentului [amestec brut (făină), materiale calcaroase, materiale silicioase și puzzolanice inclusiv cenușă zburătoare]	ISO 13320:2020 SR ISO 9276-1:2001 PSL 007



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 109
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.11.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
16.	Analiza prin microscopie optică	Ciment [fracțiunea 63-90 μm pentru CEM II/A-S și CEM II/A-M; fracțiunea 32-40 μm pentru toate tipurile de ciment] și componente ale cimentului [clinker, argile, marne, calcare, gresii, tufuri]	SR EN 12407:2019 PSL 014 ed.6, rev.1
17.	Determinarea timpului de priză	Cimenturi Cenușă zburătoare Var	SR EN 196-3:2017 pct. 5; 6 SR EN 413-2:2017 pct. 4 SR EN 450-1:2012 pct. 5.3.5 SR EN 459-2:2021 pct. 7.5 PSL 001
18.	Determinarea stabilității	Cimenturi Cenușă zburătoare	SR EN 196-3:2017 pct. 5;7 SR EN 450-1:2012 pct. 5.3.3 PSL 002
19.	Determinarea rezistențelor mecanice	Cimenturi Cenușă zburătoare Ipsos Mortare Materiale pentru șape	SR EN 196-1:2016 SR EN 450-1:2012 pct. 3.5; 5.3.2 SR 10275-1:1997 STAS 10275/4-91 SR EN 13279-2:2014 pct. 4.3; 4.5 SR EN 1015-11:2020 SR EN 13892-1:2003 SR EN 13892-2:2003 PSL 006
20.	Determinarea contracției	Cimenturi	NF P15-433:1994 CS4-2002 PSL 085
21.	Determinarea timpului deschis (open-time)	Adezivi pentru plăci ceramice	SR EN 12004-2:2017 PSL 086
22.	Determinarea aderenței	Adezivi pentru plăci ceramice	SR EN 12004-2:2017 PSL 087
23.	Determinarea alunecării	Adezivi pentru plăci ceramice	SR EN 12004-2:2017 PSL 088
24.	Determinarea conținutului de aer	Cimenturi pentru zidarie Mortare	SR EN 413-2:2017 pct. 5.2; 7.2 SR EN 1015-7:2001 PSL 101
25.	Determinarea reținerii de apă	Cimenturi pentru zidarie	SR EN 413-2:2017 pct. 5.2; 6 PSL 102

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Elena Alina TAINĂ

