

**Adresa juridică: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15**

**1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup>: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15**  
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
<b>1 METODE FIZICE</b>			
1.1	Determinarea granulozității	Agregate	SM EN 933-1:2016
1.3	Determinarea formei particulelor (granulelor); Coeficient de forma	Agregate	SM EN 933-4:2013
	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărțimate din agregate grosiere		<a href="#">SM EN 933-5:2023</a>
	Determinarea conținutului de roca slabă; Determinarea conținutului de elemente cochiliere		SM SR EN 933-7:2016
1.5	Determinarea densității medii, densității reale, densității în vrac	Agregate	SM SR EN 1097-3:2011; <a href="#">SM EN 1097-6:2022</a>
		Beton întărit	SM EN 12390-7:2019
		Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM SR EN 772-13:2013 SM SR EN 1936:2013, pct. 8.2
1.7	Determinarea umidității Determinarea conținutului de apă în părți de masă Determinarea absorbției de apă (capilară)	Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM SR EN 772-11:2014; SM SR EN 772-21:2016
		Elemente de borduri de beton Dale de beton Pavele de beton	SM EN 1340:2010, Anexa E; SM SR EN 1339:2010, Anexa E; SM SR EN 1338:2010, Anexa E
		Agregate	<a href="#">SM EN 1097-6:2022</a>

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

<b>2 METODE CHIMICE (GRAVIMETRICE)</b>			
2.3	Determinarea reziduuului insolubil în acid cloridic	Calca; Ciment	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.3
2.4	Determinarea pierderii la calcinare	Calcar; Ciment; Agregate	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.1; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 17
2.5	Determinarea conținutului total de sulf, conținutului de SO <sub>3</sub>	Calcar; Ciment; Agregate	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.2; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 11.1, 12
<b>3 METODE FIZICO-MECANICE</b>			
3.1	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezghet	Agregate	SM SR EN 1367-2:2011
3.3	Determinarea rezistenței la sfărâmare	Agregate	SM EN 1097-2:2020
3.4	Determinarea uzurii prin frecare	Elemente de borduri de beton; Dale de beton; Pavele de beton	SM EN 1340:2010, Anexa H; SM SR EN 1339:2010, Anexa H; SM SR EN 1338:2010, Anexa H
3.5	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton întărit	SM EN 12390-3:2019;
		Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM EN 772-1+A1:2017
3.6	Determinarea rezistenței la încovoiere	Placi de beton și beton armat pentru trotuare Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, Anexa F
		Piatră naturală	<a href="#">SM EN 12372:2022</a>
<b>4 METODE CALITATIVE</b>			
4.1	Determinarea conținutului de amestecuri organice; Evaluarea părților fine; Încercările cu albastru de metilen	Agregate	SM EN 1744-1+A1:2014, pct.15.1, <a href="#">SM EN 933-9:2022</a>

7 METODE DIMENSIONALE			
7.1	Dimensiunile și devierile de la ele	Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM EN 772-16:2015, pct. 7.1
		Elemente și prefabricate din beton și beton armat Reguli comune pentru produsele prefabricate de beton	SM EN 13369:2018, pct. 4.3.1, 5.2

## 2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
<b>1 METODE STATICE</b>			
1.1	Determinarea durității, rigidității, fisurabilității	Elemente prefabricate din beton și beton armat	SM EN 13369:2018, pt. 4.3.3
	Determinarea grosimii stratului de protecție a betonului		SM EN 13369:2018 pct. 4.3.1
<b>2 METODE NEDISTRUCTIVE</b>			
2.1	Determinarea rezistenței reale a betonului; Examinarea cu ultrasunet	Elemente prefabricate din beton și beton armat	SM SR EN 12504-4:2021

**Aprobat:**  
**Director MOLDAC**  
**Iurie FRIPTULEAC**  
**Semnătura** \_\_\_\_\_ **Data** \_\_\_\_\_