

**Adresa juridică: MD-2025, RM, mun. Chișinău, str. Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, ap. 67.**

**1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> : Locația I MD-2059, mun. Chișinău, str. Calea Ghidighiciului, 5.**  
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODE GRAVIMETRICE</b>			
1.1	Determinarea compoziției granulometrice.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-2+A1:2020
		Agregate pentru beton.	SM EN 933-1:2016 SM EN 933-1:2016 Anexa A
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4.	
<b>2. METODE FIZICE</b>			
2.1	Evaluarea caracteristicilor suprafeței- procentul de suprafață sparte în agregate.	Agregate pentru beton.	SM EN 933-5:2023
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
2.2	Aprecierea fineții- încercare cu albastru de metilen	Nisip, sort 0-4.	SM EN 933-9:2022
2.3	Determinarea conținutului de elemente cochiliere- procentul de cochilii în agregate.	Agregate pentru beton.	SM EN 933-7:2013
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
2.4	Echivalentul de nisip.	Nisip, sort 0-4.	SM EN 933-8+A1:2016 SM EN 933-8+A1:2016, Anexa A
2.5	Determinarea sensibilității la apă.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-12:2018, metoda A
2.6	Determinarea conținutului de liant prin calcinare.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-39:2020, metoda B
2.7	Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-36:2022, pct. 6.1
2.8	Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-29:2020

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

2.9	Determinarea masei. Determinarea masei volumice în vrac și porozității intergranulare.	Agregate pentru beton.	SM SR EN 1097-3:2011
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4	
Determinarea densității aparente.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-6:2020	
	Beton întărit.	SM EN 12390-7:2019	
	Prefabricate de beton. Elemente de fundație.		
2.10	Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată.	Agregate pentru beton.	SM EN 1097-5:2015
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4.	
		Filer.	
2.11	Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.	Agregate pentru beton.	SM EN 933-3:2016
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
2.12	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-8:2019, pct.4; pct.5
2.13	Determinarea absorbției de apă și densității granulelor.	Agregate pentru beton.	SM EN 1097-6:2022, pct.8, pct.9
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4.	
	Determinarea absorbției de apă.	Mixtură asfaltică.	CP D.02.25:2021 Anexa B
		Prefabricate de beton. Elemente de fundație.	SM EN 13369:2018 Anexa F
		Pietre din beton pentru borduri.	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2 Anexa E SM EN 1340:2010/AC:2010
		Dale de beton.	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.2 Anexa E SM SR EN 1339:2010/AC:2010
Pavele de beton.	SM SR EN 1338:2010 pct. 5.3.2 Anexa E SM SR EN 1338:2010/AC:2010		
Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat.	SM SR EN 1917:2010 Anexa D		

		Tuburi și accesorii din beton simplu, beton slab armat și beton armat.	SM SR EN 1916:2010 Anexa F
2.14	Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă.	Agregate pentru beton.	SM EN 933-4:2013
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
2.15	Încercarea de scurgere a liantului.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-18:2017, pct.5
2.16	Determinarea reziduuului pe sită/ determinarea stabilității la depozitare prin cernere.	Emulsii bituminoase.	SM EN 1429:2018
2.17	Determinarea timpului de curgere.	Emulsii bituminoase.	SM EN 12846-1:2023
2.18	Determinarea tendinței la decantare.	Emulsii bituminoase.	SM EN 12847:2022
2.19	Determinarea indicelui de rupere (metoda filerului mineral).	Emulsii bituminoase.	SM EN 13075-1:2017, pct.8.2
2.20	Determinarea duratei de amestecare a particulelor fine.	Emulsii bituminoase.	SM EN 13075-2:2017
2.21	Determinarea adezivității prin încercarea de emersare în apă.	Emulsii bituminoase.	SM EN 13614:2021
2.22	Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope.	Emulsii bituminoase.	SM SR EN 1428:2016
2.23	Determinarea conținutului de apă.	Soluri.	SM EN ISO 17892-1:2016
2.24	Determinarea densității specifice.	Soluri.	SM EN ISO 17892-2:2016, pct.5.1
<b>3. METODE FIZICO-MECANICE</b>			
3.1	Rezistenței la uzură (Micro-Deval).	Agregate pentru beton.	SM EN 1097-1:2014, pct.7, Anexa B, Anexa C
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
3.2	Rezistenței la sfărâmare (Los-Angeles).	Agregate pentru beton.	SM EN 1097-2:2020
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
3.3	Rezistenței la tracțiune indirectă.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-23:2018
3.4	Rezistența la compresiune.	Beton întărit.	SM EN 12390-3:2019
		Prefabricate de beton. Elemente de fundație.	
		Pietre din beton pentru borduri.	

3.5	Rezistența la încovoiere.	Beton întărit.	SM EN 12390-5:2019
		Pietre din beton pentru bordure.	SM EN 1340:2010, pct.5.3.3, Anexa F SM EN 1340:2010/AC:2010
		Dale de beton.	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.3, Anexa F SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Pavele de beton.	SM SR EN 1338:2010 pct.5.3.3, Anexa F SM SR EN 1338:2010/AC:2010
3.6	Rezistența la întindere.	Beton întărit.	SM SR EN 12390-6:2011
3.7	Determinarea punctului de înmuiere (metoda inel și bilă).	Bitum și lianți bituminoși.	SM EN 1427:2016
3.8	Determinarea penetrației cu ac.	Bitum și lianți bituminoși.	SM EN 1426:2016
3.9	Determinarea revenirii elastice.	Bitum și lianți bituminoși.	SM EN 13398:2018
3.10	Punctul de rupere Frass.	Bitum și lianți bituminoși.	SM EN 12593:2016, pct.7.2.1
3.11	Încercările Marshall.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-34:2020
3.12	Determinarea masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor.	Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici.	SM SR EN 13286-2:2011 SM EN 13286-2:2010/AC:2018
3.13	Determinarea formei și dimensiunilor.	Pavele de beton.	SM SR EN 1338:2010, Anexa C SM SR EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton.	SM SR EN 1339:2010, Anexa C SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Bordururi.	SM EN 1340:2010, Anexa C SM EN 1340:2010/AC:2010
<b>4. METODE DE CALCUL</b>			
4.1	Indicele de penetrație.	Bitum și lianți bituminoși.	SM SR EN 12591:2010, Anexa A
4.2	Determinarea sensibilității.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-12:2018, Metoda A

## 2. Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință standard/ referențial intern
<b>1. EȘANTIONARE</b>			
1.1	Eșantionarea mostrelor.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-27:2017
		Beton proaspăt.	SM SR EN 12350-1:2019
		Beton întărit.	SM EN 12390-2:2019, pct. 6.2.2.2; pct. 6.2.3
		Agregate pentru beton.	SM SR EN 932-1:2013
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4.	
Filer.			
1.2	Determinarea capacității portantea straturilor de fundație.	Soluri.	SM EN 1997-2:2011

Aprobat:

Director MOLDAC  
Iurie FRIPTULEAC

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_