

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

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ : Locația I - MD-2055, mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 10
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE GRAVIMETRICE			
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.			
2. METODE FIZICE			
2.1	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere.	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	Determinarea echivalentului 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

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

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2.8	Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase.	Mixturi asfaltice.	SM EN 12697-29:2020
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.	
	Determinarea densității aparente.	Nisip, sort 0-4	SM EN 12697-6:2020
		Mixturi asfaltice.	
		Beton întărit.	
2.10	Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată.	Prefabricate de beton. Elemente de fundație.	SM EN 12390-7:2019 SM EN 12390-7:2019/AC:2021
		Agregate pentru beton.	SM EN 1097-5:2015
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
		Nisip, sort 0-4.	
2.11	Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.	Filer.	SM EN 933-3:2016
		Agregate pentru beton.	
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
2.12	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor.	Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	SM EN 12697-8:2019, pct.4; pct.5
		Mixturi asfaltice.	
2.13	Determinarea absorbției de apă și densității granulelor.	Mixturi asfaltice.	SM EN 1097-6:2022, pct.8, pct.9
		Agregate pentru beton.	
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	
	Determinarea absorbției de apă.	Nisip, sort 0-4.	CP D.02.25:2021 Anexa B SM EN 13369:2024 Anexa F
		Mixtură asfaltică.	
		Prefabricate de beton. Elemente de fundație.	
		Pietre din beton pentru borduri.	
2.13	Determinarea absorbției de apă.	Dale de beton.	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2 Anexa E SM EN 1340:2010/AC:2010
			SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.2 Anexa E SM SR EN 1339:2010/AC:2010

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		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 reziduului 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 SM EN ISO 17892-1:2016/A1:2022
2.24	Determinarea densității specifice.	Soluri.	SM EN ISO 17892-2:2016, pct.5.1
3. METODE FIZICO-MECANICE			
3.1	Rezistenței la uzură (Micro-Deval).	Agregate pentru beton.	SM EN 1097-1:2024, pct.7, Anexa B, Anexa C
		Agregate pentru amestecuri bituminoase.	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.	

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
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 EN 12390-6:2024
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

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
4. METODE DE CALCUL			
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
1. EȘANTIONARE			
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.	CP D.02.31:2024, Anexa B
		Materiale granulare	

Aprobat:**Director MOLDAC****Iurie FRIPTULEAC**

Semnătura _____ Data _____