

Adresa juridică: MD-2055, or.Vatra, mun. Chișinău, str. Iurii Gașarin, 26.

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ : Locația I MD-2059, mun.Chișinău, str. Calea Ghidighiciului, 5.
(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 SM EN 933-1:2016 SM EN 933-1:2016 Anexa A
		Agregate pentru beton	
		Agregate pentru amestecuri bituminoase	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic	
		Nisip, sort 0-4	
	Filer		
2. METODE FIZICE			
2.1	Evaluarea caracteristicilor suprafeței- procentul de suprafață sparte în agregate	Agregate pentru beton	SM SR EN 933-5:2013
		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 solubil 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
	Determinarea masei	Agregate pentru beton	SM EN 1097-3:2011
		Agregate pentru amestecuri bituminoase	

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

2.9	Determinarea masei volumice în vrac	Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic	
		Nisip, sort 0-4	
		Agregate pentru amestecuri bituminoase	
		Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic	
		Nisip, sort 0-4	
2.9	Determinarea densității reale	Filer	SM EN 1097-7:2013
	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 1095-7:2015
		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	CPD 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 rezidului pe sită/ determinarea stabilității la depozitare prin cernere	Emulsii bituminoase	SM EN 1429:2018
2.17	Determinarea timpului de curgere	Emulsii bituminoase	SM EN 12846-1:2017
2.18	Determinarea tendinței la decantare	Emulsii bituminoase	SM EN 12847:2018
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 adevărității 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
3. METODE FIZICO-MECANICE			
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 SR 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 adâncimii de penetrare	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
4. METODE DE CALCUL			
4.1	Indicele de penetrație	Bitum și lianți bituminoși	SM SR EN 12591:2009, 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. EȘANȚIONARE			
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 _____