

Laborator de încercări din cadrul ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"

Adresa juridică: MD-2004, mun. Chișinău, str. Bucuriei, 12-a**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2069, mun. Chișinău, șos. Balcani, 3**

(adresa)

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ / standard / referențial intern
1 Metode gravimetrice			
1.1	Determinarea granulozității	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-2+A1:2020
		Agregate	SM EN 933-1:2016
1.2	Determinarea distribuției mărimii particulelor	Soluri	SM EN ISO 17892-4:2017, pct. 5.2
2 Metode fizice			
2.1	Densitatea aparentă	Beton întărit	SM EN 12390-7:2019 SM EN 12390-7:2019/AC:2021
		Mixturi asfaltice	SM EN 12697-6:2020, Procedura B (SSD)
2.2	Determinarea absorbției de apă	Mixturi asfaltice	CP D.02.25-2021, Anexa B
2.3	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere	Agregate	SM EN 933-5:2023
2.4	Coeficient de formă	Agregate	SM EN 933-4:2013
2.5	Încercare cu albastru de metilen	Agregate	SM EN 933-9:2022
2.6	Masa volumică în vrac	Agregate	SM SR EN 1097-3:2011
2.7	Determinarea conținutului de liant prin calcinare	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-39:2020, Metoda B
2.8	Determinarea grosimilor îmbrăcăminte asfaltice	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-36:2022, pct. 6.1
2.9	Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-29:2020
2.10	Malaxarea în laborator	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-35:2016
2.11	Determinarea penetrației cu ac	Bitum și lianți bituminoși	SM EN 1426:2016

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

Laborator de încercări din cadrul ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ / standard / referențial intern
2.12	Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă	Bitum și lianți bituminoși	SM EN 1427:2016
2.13	Determinarea punctului de inflamare și de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis	Bitum și lianți bituminoși	SM EN ISO 2592:2018 pct. 10, pct. 11
2.14	Determinarea punctului de rupere FRAASS	Bitum și lianți bituminoși.	SM EN 12593:2016, pct. 7.2.1
2.15	Determinarea conținutului de reagent în MAD	Material antiderapant	MÎ a MAD-ului*, aprobat de ROSAVTODOR din 16.06.03 Nr. OC-548-p, pct. 1.10.2
2.16	Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare	Agregate	SM SR EN 933-3:2016
2.17	Determinarea limita de curgere	Soluri	SM EN ISO 17892-12:2018, pct.5.3 SM EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 SM EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
2.18	Determinarea limita de plasticitate	Soluri	SM EN ISO 17892-12:2018, pct.5.5 SM EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 SM EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
2.19	Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată	Soluri	SM EN ISO 17892-1:2016 SM EN ISO 17892-1:2016/A1:2022
		Agregate	SM EN 1097-5:2015
2.20	Determinarea densității și absorbției de apă a granulelor	Agregate	SM EN 1097-6:2022, pct. 7, 8, 9
3 Metode fizico-mecanice			
3.1	Rezistența la uzură (Micro-Deval)	Agregate	SM EN 1097-1:2024
3.2	Rezistența la sfărâmare (Los-Angeles)	Agregate	SM EN 1097-2:2020, pct. 5
3.3	Determinarea masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor.	Soluri	SM EN 13286-2:2011, pct. 7.1 SM EN 13286-2:2010/AC:2018
		Amestecuri de agregate tratate și netratate cu lianți hidraulici	SM EN 13286-2:2011, pct. 7.5 SM EN 13286-2:2010/AC:2018
3.4	Determinarea indicelui de capacitate Californian (CBR)	Soluri	SM EN 13286-47:2022
3.5	Determinarea indicelui de umflare liniară	Soluri	SM EN 13286-47:2022
3.6	Rezistența la compresiune	Beton întărit	SM EN 12390-3:2019
		Amestecuri de agregate tratate și netratate cu lianți hidraulici	SM EN 13286-41:2022

Laborator de încercări din cadrul ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ / standard / referențial intern
3.7	Încercarea Marshall	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-34:2020
4 Metode de calcul			
4.1	Indicele de penetrație	Bitum și lianți bituminoși. Specificații	SM SR EN 12591:2010, Anexa A
4.2	Indicele plasticității	Soluri	SM EN ISO 17892-12:2018, pct. 6.1, pct. 6.2, pct. 6.5
4.3	Determinarea gradului de compactare	Mixturi asfaltice	CP D.02.25-2021, pct. 6.3.2
4.4	Volumul de goluri	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-8:2019

2. Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ / standard / referențial intern
1.1	Eșantionare	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-27:2017, pct. 4.4, pct. 4.7
		Material antiderapant	MÎ a MAD-ului*, aprobat de ROSAVTODOR din 16.06.03 Nr. OC-548-p, pct. 1.2
		Bitum și lianți bituminoși	SM EN 58:2013; SM EN 12594:2016
		Agregate	SM SR EN 932-1:2013, pct. 8.7, pct. 8.8, pct. 8.9
		Sol	SM EN ISO 17892-1:2016 SM EN ISO 17892-1:2016/A1:2022
1.2	Determinarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcămintei, prin tehnica volumetrică a petei	Caracteristici ale suprafeței drumurilor și aerodromurilor	SM SR EN 13036-1:2013
1.3	Evaluarea capacității portante a structurilor rutiere suplă	Mixturi asfaltice	CP D.02.16-2012, pct. 4.4, Anexa B

NOTA – pentru pozițiile marcate cu asterisc (*) LÎ utilizează documente normative anulate, dar utilizate de laborator la solicitarea clientului.

Aprobat:**Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC****Semnătura** _____ **Data** _____