

Adresa juridică: MD-2004, mun. Chișinău, str. Bucuriei, 12A

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 fizice | | | |
| 1.3 | Densitatea medie/aparentă | Beton întărit | SM EN 12390-7:2019 SM EN 12390-7:2019/AC:2021 |
| | | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.1 |
| | | Mixturi asfaltice | SM EN 12697-6:2020 |
| | | Agregate | SM EN 1097-6:2022 |
| 1.5 | Compoziția granulometrică | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.17.2.5 |
| | | Mixturi asfaltice | SM SR EN 12697-2+A1:2020 |
| | | Agregate | SM EN 933-1:2016 |
| 1.7 | Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere | Agregate | SM SR EN 933-5:2013/A1:2013* SM EN 933-5:2023 |
| 1.8 | Coeficient de formă | Agregate | SM EN 933-4:2013 |
| 1.11 | Încercare cu albastru de metilen | Agregate | SM EN 933-9:2022 |
| 1.14 | Rezistența la îngheț-dezgheț și coeficientul la îngheț-dezgheț | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 6.14 |
| 1.15 | Densitatea reală | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 6.4.2 |

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

ANEXAModificarea nr. 3 din 02.11.2023

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

CERTIFICAT DE ACREDITARENr. LÎ-094 din 05.12.2020

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul / Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ / standard / referențial intern |
|------|--|--|--|
| 1.16 | Densitatea în vrac, masa volumică în vrac | Agregate | SM SR EN 1097-3:2011 |
| 1.18 | Saturația cu apă | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.7 |
| 1.20 | Umflarea | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 6.8 |
| 1.21 | Determinarea componentelor/Conținutul de liant solubil | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 6.17.2, pct. 6.16.3 |
| | | Mixturi asfaltice | SM EN 12697-1:2020 |
| 1.26 | Determinarea grosimilor îmbrăcămintei asfaltice | Mixturi asfaltice | SM SR EN 12697-36:2013 SM SR EN 12697-36:2022 |
| 1.27 | Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase | Mixturi asfaltice | SM SR EN 12697-29:2020 |
| 1.28 | Malaxarea în laborator | Mixturi asfaltice | SM EN 12697-35:2016 |
| 1.29 | Pregătirea amestecului și compactarea mostrelor | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 3 - 5 |
| 1.30 | Penetrația | Bitum și lianți bituminoși. Metoda de determinare a penetrației cu ac | SM EN 1426:2016 |
| 1.31 | Punct de înmuiere | Bitum și lianți bituminoși | SM EN 1427:2016 |
| 1.32 | Punct de inflamabilitate | Bitum și lianți bituminoși | SM EN ISO 2592:2018 |
| 1.34 | Determinarea punctului de rupere FRAASS | Bitum și lianți bituminoși. Metoda de determinare a punctului de rupere | SM EN 12593:2016 |
| 1.44 | 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 |

ANEXAModificarea nr. 3 din 02.11.2023

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

CERTIFICAT DE ACREDITARENr. LÎ-094 din 05.12.2020

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul / Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ / standard / referențial intern |
|---------------------------|--|--|---|
| 3 Metode mecanice | | | |
| 3.2 | Coeficientul de rezistență la apă după saturația îndelungată în mediul agresiv | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.15 |
| 3.3 | Rezistența la compresiune axială/ verticală | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.9 |
| | | Beton întărit | SM EN 12390-3:2019 |
| | | Betoane | SM GOST 10180:2014, pct. 7.2 |
| 3.4 | Rezistența la întindere la 0 °C | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.10 |
| 3.6 | Rezistența la forfecare la 50 °C | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.11 |
| 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 14688-1:2018, pct. 5.8 |
| | | Amestecuri din piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor | |
| 4.5 | Volumul de goluri | Mixturi asfaltice | SM SR EN 12697-8:2019 |
| 4.6 | Gradul de compactare | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008* pct. 6.20 |
| 4.7 | Porozitatea / Porozitatea reziduală | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.5, 6.6 |
| 4.8 | Densitatea medie a părții minerale | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2008*, pct. 6.2 |

ANEXAModificarea nr. 3 din 02.11.2023

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

CERTIFICAT DE ACREDITARENr. LÎ-094 din 05.12.2020

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

2. Încercări efectuate la clientul OEC

| Nr. | Tipul / Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ / standard / referențial intern |
|-----|--|--|---|
| 1.1 | Eșantionare | Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic | SM STB 1115:2018*, pct. 4 |
| | | 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 |
| | | Mixturi asfaltice, preparate la cald | SM EN 12697-27:2017 |
| 1.2 | Măsurarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcăminți prin tehnica volumetrică a petei | Caracteristici ale suprafeței drumurilor și aerodromurilor | SM SR EN 13036-1:2013 |

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** _____