

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 II MD-5945, r-nl Fălești, s. Natalievca.](#)  
(adresa)

| Nr.                                | Tipul/Denumirea încercării  | Material / produs                                    | Document normativ/<br>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<br>SM EN 933-1:2016 Anexa A       |
|                                    |   | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |  |
|                                    |   | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic. |  |
|                                    |   | Nisip, sort 0-4.                                     |  |
| Filer.                             |   |  |  |
| <b>2. METODE FIZICE</b>            |   |  |  |
| 2.2                                | Determinarea conținutului de elemente cochiliere-procentul de cochilii în agregate.       | Agregate pentru beton.                               | SM EN 933-7:2013                                   |
|                                    |   | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |  |
| 2.3                                | Determinarea sensibilității la apă.   | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-12:2018, metoda A                      |
| 2.4                                | Determinarea conținutului de liant prin calcinare.  | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-39:2020, metoda B                      |
| 2.5                                | Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice.  | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-36:2022, pct. 6.1                      |
| 2.6                                | Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase.                                       | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-29:2020                                |
| 2.7                                | Determinarea masei.<br>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.   | Beton întărit.                                       | SM EN 12390-7:2019                                 |
| Determinarea densității specifice. | Mixturi asfaltice.  | SM EN 12697-6:2020                                   |  |
|                                    | Soluri.   | SM EN ISO 17892-2:2016, pct.5.1                      |  |

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

|                                  |  |   |   |
|----------------------------------|--|---|---|
| 2.8                              | 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.  |   |
| 2.9                              | Determinarea conținutului de apă.  | Soluri.   | SM EN ISO 17892-1:2016                              |
| 2.10                             | Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor.                            | Mixturi asfaltice.  | SM EN 12697-8:2019, pct.4; pct.5                    |
| 2.11                             | 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                             |
| 2.12                             | Determinarea formei particolelor. Coeficient de formă.                                 | Agregate pentru beton.  | SM EN 933-4:2013                                    |
|                                  |  | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                           |   |
|                                  |  | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.              |   |
| 2.13                             | Încercarea de scurgere a liantului.  | Mixturi asfaltice.  | SM EN 12697-18:2017, pct.5                          |
| <b>3. METODE FIZICO-MECANICE</b> |  |   |   |
| 3.1                              | Rezistenței la sfărâmare (Los-Angeles).  | Agregate pentru beton.  | SM EN 1097-2:2020                                   |
|                                  |  | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                           |   |
|                                  |  | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.              |   |
| 3.2                              | Rezistenței la tracțiune indirectă.  | Mixturi asfaltice.  | SM EN 12697-23:2018                                 |
| 3.3                              | Rezistența la compresiune.   | Beton întărit.  | SM EN 12390-3:2019                                  |
| 3.4                              | Adâncimea de pătrundere a apei.  | Beton întărit.  | SM EN 12390-8:2019                                  |
| 3.5                              | Determinarea punctului de înmuiere (metoda inel și bilă).                              | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 1427:2016                                     |
| 3.6                              | Determinarea penetrației cu ac.  | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 1426:2016                                     |
| 3.7                              | Încercările Marshall.  | Mixturi asfaltice.  | SM EN 12697-34:2020                                 |
| 3.8                              | 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<br>SM EN 13286-2:2010/AC:2018 |

| 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/<br>referențial intern |
|-----------------------|----------------------------|---|---|
| <b>1. EȘANTIONARE</b> |                            |   |   |
| 1.1                   | Eșantionarea mostrelor.    | Mixturi asfaltice.                      | SM EN 12697-27:2017                                     |
|                       |                            | Soluri.                                 | SM EN ISO 17892-2:2016                                  |
|                       |                            | 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. |   |
|                       |                            | Nisip, sort 0-4.                        |   |
| Filer.                |                            |   |   |

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_