

# RAPORT DE ÎNCERCARE

## Nr.242/5 din 02.12.2024

| Echipamentul utilizat pentru încercări:                          | Certificat de etalonare/verificare:    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Incintă termostatăă tip A005-14/005/BA0018                       | 6.2-425/2024 din 02.08.2024            |
| Set de site Ø300                                                 | Certificat de etalonare din 09.10.2023 |
| Aparat de cântărire KERN 572-57, Nr.W2005547                     | MD 10.3.2-/2024 din 22.10.2024         |
| Recipient volumetric                                             | R.V.I. Nr.2 din 17.05.2024             |
| Picnometru                                                       | R.V.I. Nr.10 din 24.05.2024            |
| Instalație de vacuumare tip RT-MG-003, Manometru Mastercool Nr.2 | MD 10 3.8-552/2023 din 15.12.2023      |
| Mașină de sitat tip A 059-12 Nr.A059/AI/0211                     | -                                      |
| Termometru digital tip HI145-00                                  | 6.2-2/2024 din 17.01.2024              |
| Higrometru psihometric VIT-III-1, Nr.A460                        | B.V. Nr.3.2.38-21465 din 22.09.2023    |
| Condițiile la efectuarea încercărilor:                           | Temperatura / Temperature: 21 °C       |
| Test conditions:                                                 | Umiditatea / Humidity: 64 %            |

## REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

### I. Compoziția granulometrică conform metodei de încercare SM SR EN 933-1:2016 GA 90:

| Caracteristica: Determinarea compoziției granulometrice – treceri prin site Ø300, ochiuri pătrate (mm) |                           |                      |                          |       |         |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------|---------|-----------------------------|
| Nr.                                                                                                    | Marimea ochilor sitei, mm | Condiții de calitate | Rezultate obținute, în % |       |         | Incertitudine de măsurare U |
|                                                                                                        |                           |                      | Parțial                  | Total | Cumulat |                             |
| 1                                                                                                      | 45                        | 98-100               | 0,0                      |       | 100     | ± 0,1                       |
| 2                                                                                                      | 31,5                      | 90-99                | 5,6                      |       | 94      | ± 0,4                       |
| 3                                                                                                      | 22,4                      | -                    | 17,2                     | 22,8  | 77      | ± 0,2                       |
| 4                                                                                                      | 16                        | -                    | 4,1                      | 26,9  | 73      | ± 0,6                       |
| 5                                                                                                      | 8                         | -                    | 24,0                     | 50,9  | 49      | ± 0,1                       |
| 6                                                                                                      | 4                         | -                    | 12,7                     | 63,6  | 36      | ± 0,2                       |
| 7                                                                                                      | 2                         | -                    | 5,8                      | 69,4  | 31      | ± 0,8                       |
| 8                                                                                                      | 1                         | -                    | 5,5                      | 74,9  | 25      | ± 0,8                       |
| 9                                                                                                      | 0,063                     | -                    | 11,8                     | 86,7  | 13      | ± 0,6                       |

### II. Caracteristici fizice:

| Nr. | Caracteristica                                                         | Metoda de încercare  | UM                | Condiții de calitate | Valori obținute | Incertitudine extinsă U |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 1   | Masa volumică în vrac ( $\rho_b$ )                                     | SM SR EN 1097-3:2011 | Mg/m <sup>3</sup> | —                    | 1,210           | ± 4,7                   |
| 2   | Densitatea granulelor saturate și cu suprafața uscată ( $\rho_{ssd}$ ) | SM EN 1097-6:2022    | Mg/m <sup>3</sup> | —                    | 2,33<br>(d)     | ± 0,1                   |
| 3   | Absorbția de apă (WA <sub>24</sub> )                                   | SM EN 1097-6:2022    | %                 | —                    | 10,0<br>(d)     | ± 1,0                   |

Notă: 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.

2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Executat: Ingineră | Simac Tatiana                  |
| Executed: Engineer | (numele, prenumele, semnătura) |
| Șef laborator      | Tcaciuc Denis                  |
| Laboratory Head    | (numele, prenumele, semnătura) |



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

TEST REPORT

**Nr.242/5 din 02.12.2024**



**Beneficiar:**

*Customer:*

**Producător:**

*Producer:*

**Denumirea produsului:**

*Material description:*

**Înregistrarea cererii:**

*Application registration:*

**Scopul încercărilor:**

*Purpose of tests:*

**Metoda de prelevare:**

*Method of sampling:*

**Locul prelevării:**

*Sampling location:*

**Prelevare/data:**

*Responsible for sampling/date:*

**Perioada încercărilor:**

*Testing period:*

**Cerințe tehnice:**

*Technical requirements:*

**Metode de încercare:**

*Test methods:*

S.R.L. „DRUMNORD-CONSTRUCT”

R-nul Râșcani, s. Corlăteni, MD-5616.

Agregate realizate și sortate în cariera „Zăicani”, r. Rîșcani, Republica Moldova.

Amestec agregat rezultat prin concasarea rocilor de calcar, sort 0-31,5 mm.

Nr.242/5 din 05.11.2024

Determinarea caracteristicilor fizice.

*Physico – mechanical properties*

SM SR EN 932–1:2013 – Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Partea 1: Metode de prelevare.

Cariera „Zăicani”, r-nul Rîșcani, Republica Moldova.

Proba a fost prelevată și transportată în cadrul L.Î. „NewTest” S.R.L. de către reprezentanții S.R.L. „DRUMNORD-CONSTRUCT”, în prezența dl. Cucoreanu L., reprezentant O.C. „CONTROLCONSTRUCT”.

05.11.2024 - 02.12.2024

SM SR EN 12620+A1:2010 - Agregate pentru beton.

SM EN 933–1:2016 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere  
SM SR EN 1097–3: 2011 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 3: Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare.

SM EN 1097–5:2015 - Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată.

SM EN 1097–6:2022 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.

**În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:**

Rezultatele prezentului raport de încercare se referă strict la obiectul încercat. Orice trunchiere sau extrapolare din cadrul prezentului raport implică asumarea răspunderii de către cel care o efectuează. Raportul de încercare este un document unitar la care se poate face referire sau care poate fi inclus într-un alt document numai ca atare.

Difuzat la: - Beneficiar: 1 ex  
- Laborator de încercări: 1 ex

**Notă :** Regula de decizie poate fi indicată la solicitarea clientului. Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu \*.

Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu \*\*. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere  $k=2$ , ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

„New Test” SRL, str.Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, mun. Chișinău, Republica Moldova, MD – 2025

Certificat de acreditare Nr. LI-116 Locația II, r-nul Fălești, s.Natalievca.

Tel: 068830555 Email: [laborator@newtest.md](mailto:laborator@newtest.md)