

| Echipamentul utilizat pentru încercări: | Certificat de etalonare/verificare: |
|--|--|
| Incintă termostată 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 (ρ_b) | SM SR EN 1097-3:2011 | Mg/m ³ | - | 1,210 | ± 4,7 |
| 2 | Densitatea granulelor saturate și cu suprafața uscată (ρ_{ssd}) | SM EN 1097-6:2022 | Mg/m ³ | - | 2,33 (d) | ± 0,1 |
| 3 | Absorbția de apă (WA ₂₄) | SM EN 1097-6:2022 | % | - | 10,0 (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. LÎ–116 Locația II, r-nul Fălești, s.Natalievca.

Tel: 068830555 Email: laborator@newtest.md