

**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.

Agregat grosier rezultat prin concasarea rocilor de calcar, sort 31,5-63 mm.

Nr.242/3 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 13242+A1:2010 – Aggregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.

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

SM SR EN 933–4:2013 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 4: Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă.

**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](mailto:laborator@newtest.md)

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
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
<b>Condițiile la efectuarea încercărilor:</b>	Temperatura / <i>Temperature</i> : 21 °C
<i>Test conditions:</i>	Umiditatea / <i>Humidity</i> : 64 %

## REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

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

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	90	98-100		0,0	100	± 0,1
2	63	85-99		57,2	43	± 0,4
3	40	-	38,6	95,8	4	± 0,2
4	31,5	0-15	4,1	99,9	1	± 0,6
5	16	0-5	0,1	100	0	± 0,6
6	0,063					


### II. Caracteristici granulometrici/Puritate:

Nr.	Caracteristica	Metoda de încercare	UM	Condiții de calitate	Valori obținute	Incertitudine extinsă U
1	Conținutul de elemente cochiliere - procentul de cochilii în agregate	SM EN 933-7:2013	%	SC <sub>declarat</sub>	38,0	± 0,1

### III. 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>	-	1,208	± 4,7

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)	