

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 20 din 13.02.2023

Solicitantul/Agentul economic:	SRL ”EXMINUT” Str. Lev Tolstoi 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 20 din 07.02.2023
Denumirea probei:	Agregate din calcar:
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	20. Agregat grosier, sort 8-16 mm.
Producătorul:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	Cariera ”Susleni” Satul Susleni, or. Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 01 din 07.02.2023
Responsabilul privind eșantionarea:	CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL ”EXMINUT” /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Probele au fost prezentate de către:	CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL ”EXMINUT”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor produselor pentru menținerea constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	07.02.2023 - 13.02.2023
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 1097-1:2016, SM EN 1097-2:2015, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-4:2013.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 12620+A1:2010. Agregate pentru beton. SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Set de sită Ø 300 mm seria de baza (CE – nr. K22050001- K22050018 din 11.05.2022); Aparat de cântărit tip BS-6D1.3 (CE – nr. MD 10 3.2-31/2022 din 28.04.2022); Set cilindru din metal MII 1B 2B 5B 10B (Proces-verbal nr. 8 din 10.02.2022); Aparat de cântărit tip FLY (CE – nr. K22050040/2022 din 11.05.2022); Etuvă de uscare tip LT-G0203 (Proces-verbal nr. 17 din 10.02.2022); Aparat micro-Deval, tip LT-A0067(Act nr. 22 din 10.02.2022); Aparat Los Angeles (Act nr. 1 din 10.02.2022).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 18 Umiditatea relativă, % 64



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 20 din 13.02.2023

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 20)

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x, \%$
1.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM SR EN 1097-3:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoarea declarată	1,16	0,88 kg/m^3
			SM SR EN 13242+A1:2010		1,16	
2.	Rezistența agregatelor la fragmentare(Los Angeles)	SM EN 1097-2:2020	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.2, tab. 12	≤ 50	28,87	1,07
	Categorie (LA)				LA ₃₀	
	Rezistența agregatelor la fragmentare(Los Angeles)		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.2, tab. 9	≤ 60	28,87	
	Categorie (LA)				LA ₃₀	
3.	Rezistența la uzură (M_{DE}), %	SM SR EN 1097-1:2016 pct. 6	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.3, tab. 14	≤ 35	21,5	0,69
	Categorie (M_{DE})				$M_{DE} 25$	
	Rezistența la uzură (M_{DE}), %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.3, tab. 11	≤ 50	21,5	
	Categorie (M_{DE})				$M_{DE} 25$	
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6, tab. 11	≤ 4	1,54	1,9
	Categorie (f)				f ₄	
	Conținut de părți fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	≤ 4	1,54	
	Categorie (f)				f ₂	



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 20 din 13.02.2023

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 32	1,4 D 22,4	D 16	d 8	d/2 4
Valoarea admisibilă ($D/d > 2$, $D > 11,2$), SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.3.2, tab. 2	100	98-100	80-99	0-20	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	80,54	12,92	1,58
Categorie G ^d	Gc 80/20				
Valoarea admisibilă ($d > 1$, $D > 2$), SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 4.3.1, tab. 2	100	98-100	80-99	0-20	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	80,54	12,92	1,58
Categorie G	Gc 80-20				

Executantul/Specialist principal:

 /Inginer/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Şef al CÎ:

 /Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "EXMINUT"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

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

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. 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.

