



**„CIPC INCERC TEST” SRL**  
Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336  
Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.  
tel. + (373) 79 067 999, email: [cipcincercetest@gmail.com](mailto:cipcincercetest@gmail.com)



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

**Solicitant/ Agent economic:** SRL „EXMINUT”  
Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

**Denumirea probei:** Agregate pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic piatră spartă din calcar:

1. sort 16-32 mm,
2. sort 32-63 mm.

**Producător:** Agentul economic

**Locul de eșantionare a probei:** s. Susleni , r-I Orhei, Republica Moldova.

**Numărul și data actului de eșantionare:** Nr. 2 din 21.06.2021

**Responsabil privind eșantionarea:** CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”

**Documentul normativ privind eșantionarea:** SM SR EN 932-1:2013

**Prezentat de către:** CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”

**Scopul încercărilor:** Determinarea parametrilor la produse

**Numărul probei și data de intrare în laborator:** Nr. 2.1, 2.2 din 21.06.2021

**Locul efectuării încercării:** CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

**Perioada efectuării încercării:** 21.06.2021 – 14.07.2021

**Documentul normativ - metoda de încercare:** SM EN 1097-6:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 933-1:2016, SM EN 933-4:2013, SM SR EN 933-5:2013, SM SR EN 1367-1:2013

**Documentul normativ - cerința tehnică:** SM SR EN 13043:2010. Agregate din materiale pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic.

**Echipamentul folosit pentru încercări:** Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021);  
Set cilindru din metal МП 1Б 2Б 5Б 10Б (Proces verbal nr. 8 din 09.02.2021);  
Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2021 din 11.03.2021);  
Aparat SNEJ (Proces verbal nr.12 din 09.02.2021);  
Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 09.02.2021);  
Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).

**Condițiile de mediu:** Temperatura aerului, °C 19  
Umiditatea relativă, % 60



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

## REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 1

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x, \%$
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-6:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.2.7.1	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	SM SR EN 1097-3:2011.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.2.7.2	Valoarea declarată	1,245	0,88
3.	Coefficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.2.7.1	-	1,42	-
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.1.4, tab.5	$\leq 2$	1,75	0,52
				Categorie (f)	f 2	
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de formă	SM EN 933-4:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.1.6, tab.8	$\leq 20$	16,2	-
				Categorie (SI)	SI 20	
6.	Rezistența la îngheț-dezgeț (25 cicluri), Pierderea de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.2.9.1 tab.19	$\leq 2$	1,48	6,88
				Categorie (F)	F 2	
7.	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.1.7 tab.9	90-100	100	-
				Categorie (C)	C100/0	

### 8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8	D/d $\geq 2$ D>11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010, pct. 4.3.1, tab. 2.	100	98-100	90-99	0-20	0-5	Categorie G <sub>c</sub>
Procent masic de trecere, %	100,0	100,0	99,0	19,5	4,5	G <sub>c</sub> 90/20





# RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

## REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr. 2

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x, \%$
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-6:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.2.7.1	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	SM SR EN 1097-3:2011.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.2.7.2	Valoarea declarată	1,22	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.2.7.1	-	1,40	-
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.4, tab.5	$\leq 2$	1,25	0,52
				Categorie (f)	f2	
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de formă	SM EN 933-4:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.6, tab.8	$\leq 15$	14,5	-
				Categorie (SI)	SI 15	
6.	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.7 tab.9	90-100	100	-
				Categorie (C)	C100/0	

### 7. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 90	D 63	d 32	d/2 16	D/d $\geq 2$ D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	98-100	85-99	0-20	0-5	Categorie G <sub>c</sub> G <sub>c</sub> 85/20
Procent masic de trecere, %	100,0	85,0	17,5	3,5	

Specialist principal  
Șef al CÎ

*Infocia*  
CIUBARCĂ Pavel  
SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

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

**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 "CIPC INCERC TEST" SRL.
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  $U_p$ . 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.

