



OFICIUL AMENAJAREA
TERITORIULUI, URBANISM,
CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

Directia Cercetări Științifice în Construcții
Secția Cercetări Științifice în Construcții

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.91 din 22.02.2024

Cod: RI-7.8

Ediția: 14

Data: 02.01.2024

Pagina: 1 / 4



SECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR DIRECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII a INSTITUȚIEI PUBLICE "OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE"

mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, 77 - 46 - 38

www.oatuci.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Agregat grosier, sort 8-16 (Piatră spartă din calcar)-1 probă
Agregat grosier, sort 16-31,5 (Piatră spartă din calcar)-1 probă
Agregat grosier, sort 31,5-63 (Piatră spartă din calcar)-1 probă

Solicitant: S.A. "Calcar", r-ul. Briceni, satul Beleavini

Scopul încercării: Evaluare periodică

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 91 din 16.02.2024

Prelevarea mostrelor conform: SM SR EN 13043:2010 - mostrele au fost prelevate de către solicitant

Locul prelevării mostrelor: Cariera Beleavini

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr. 91 din 16.02.2024

Documentul normativ pentru cerința tehnică:

SM SR EN 13043:2010 „Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic”

Document normativ pentru metoda de încercare:

SM SR EN 933-1:2016 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1:

Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere

SM SR EN 1097-2:2020 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2:

Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare

SM SR EN 1097-1:2016 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1:

Metode pentru determinarea rezistenței la uzură (Micro-Deval).”

Echipamentul folosit pentru încercări:

Set de site certificat de etalonare nr.12/8055/23—12/8072/23 din 2023;

Aparat de cântărit, tip AJ-6200CE certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-1093/2023 din 29.11.2023;

Dulap de uscare SNOL 58/350 certificat de etalonare nr MD 10 3.4-1071/2023 din 28.08.2023;

Aparat Los Angeles verificarea internă nr. 27/2 din 23.08.2023

Aparat Micro-Deval verificare internă nr. 28/2 din 23.08.2023

Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C

+22

Umiditatea relativă a aerului, %

69



OFICIUL AMENAJAREA
TERITORIULUI, URBANISM,
CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

Director: Călinică, în funcție de Călinică
Șef de Cămin: Călinică, în funcție de Călinică

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.91 din 22.02.2024

Cod: RI-7.8

Ediția: 14

Data: 02.01.2024

Pagina: 2 / 4



Data începutului încercării: 17.02.2024

Data finalizării încercărilor: 22.02.2024

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 8-16

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	31,5	SM SR EN 13043:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2016	100	100
	%	22,4			100	100
	%	16			90-99	99
	%	11,2			-	39
	%	8			0-10	1
	%	4			0-2	0,2
	%	<4			-	0,00
Categoria dupa granulozitate					Categoria G	G _c 90/10

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Determinarea rezistenței la sfărâmare	%	-	SM SR EN 13043:2010	SM EN 1097-2:2020	Conform Tab. 11	22,4 LA ₂₅
Determinarea rezistenței la uzură	%	-	SM SR EN 13043:2010	SM SR EN 1097-1:2016	Conform Tab 15	13,7 Mod 15

Executantul

Șef interimar SCIL al I.P. „OATUCL”



Specialist/ Sirbu D.

Maftai M.



I.P. OFICIUL AMENAJAREA
TERITORIULUI URBANISM
CONSTRUCTII SI LOCUINTE

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.91 din 22.02.2024

Cod: RI-7.8
Ediția: 14
Data: 02.01.2024
Pagina: 3 / 4



Data începutului încercării: 17.02.2024
Data finisării încercărilor: 22.02.2024

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR Agregat grosier, sort 16-31,5

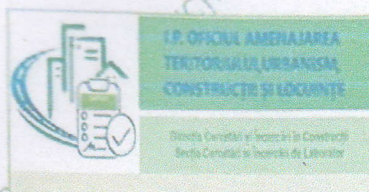
Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	63	SM SR EN 13043:2010 Tab. 2	SM SR EN 933-1:2016	100	100
	%	45			100	100
	%	31,5			90-99	90
	%	22,4			-	20
	%	16			0-10	3
	%	8			0-2	0,4
	%	<8			-	0,00
Categoria dupa granulozitate					Categoria G	G _c 90/10

Executantul

Șef interimar SCIL al I.P. „OATUCL”



specialist/ Sirbu D.
Maței M.



I.P. OFICIUL AMENAJAREA
TERITORIULUI, URBANISM,
CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

Directia Cercetării și Încercării în Construcții
Serviciu Cercetări și Încercări de Laborator

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.91 din 22.02.2024

Cod: RI-7.8

Ediția: 14

Data: 02.01.2024

Pagina: 4 / 4



Data începutului încercării: 17.02.2024

Data finisării încercărilor: 22.02.2024

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 31,5-63

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	63	SM SR EN 13043:2010 Tab. 2	SM SR EN 933-1:2016	90-99	99
	%	45			-	19
	%	31,5			0-10	0,2
	%	16			0-2	0
	%	<16			-	0,00
Categoria după granulozitate					Categoria G	G _c 90/10

Executantul

Șef interimar SCIL al I.P. „OATUCL”



Specialist/ Sîrbu D.

Maftei M.

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. SA „Calcar”
2. SCIL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe”

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;

Notă 2: Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;

Notă 3: Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **;

Notă 4: Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse. 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.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei SCIL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe” sau reproducerea fără permisiunea SCIL al I.P.

„Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe” este strict interzisă.