

CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-122-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
0-4 mm; 4-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm; 0-40 mm; 0-63 mm.
- Anrocamente 63-180 mm

Produs de:

ACIT-TRANS SRL,
s. Gornoe, r-l Strășeni, Republica Moldova.
Loc de producție: s. Peresecina, r-nul Orhei.

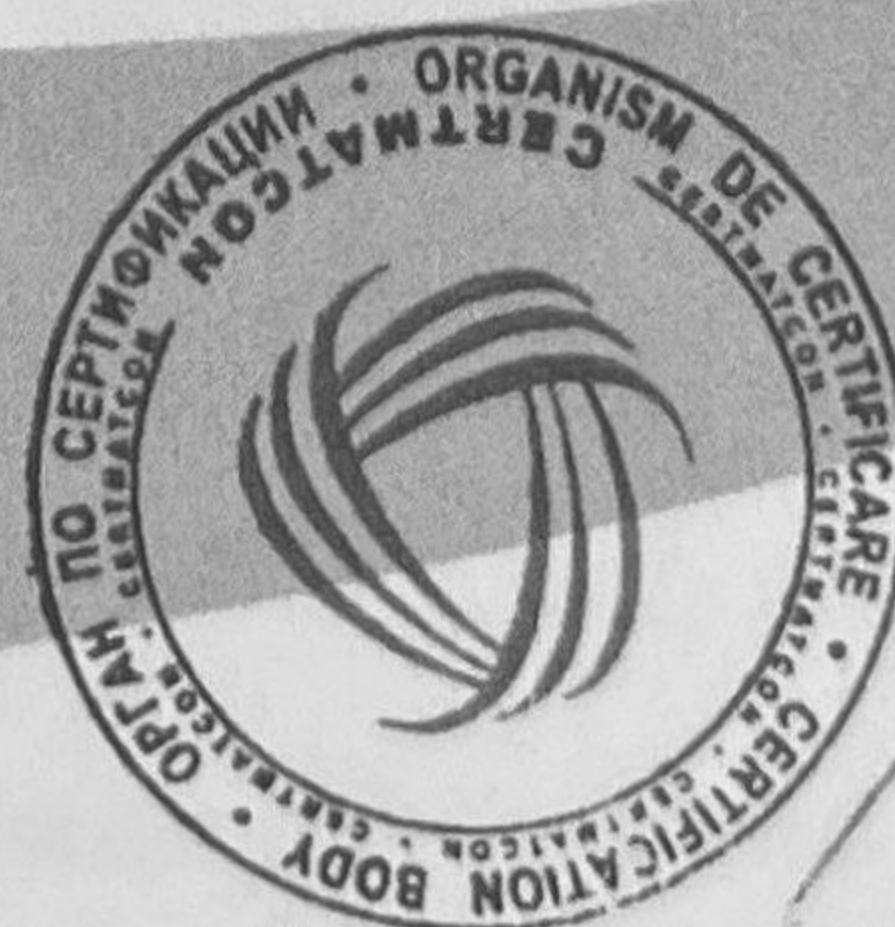
Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010
SM SR EN 12620+A1:2010
SM SR EN 13383-1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 05.03.2021, modificat la 16.02.2023 și va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



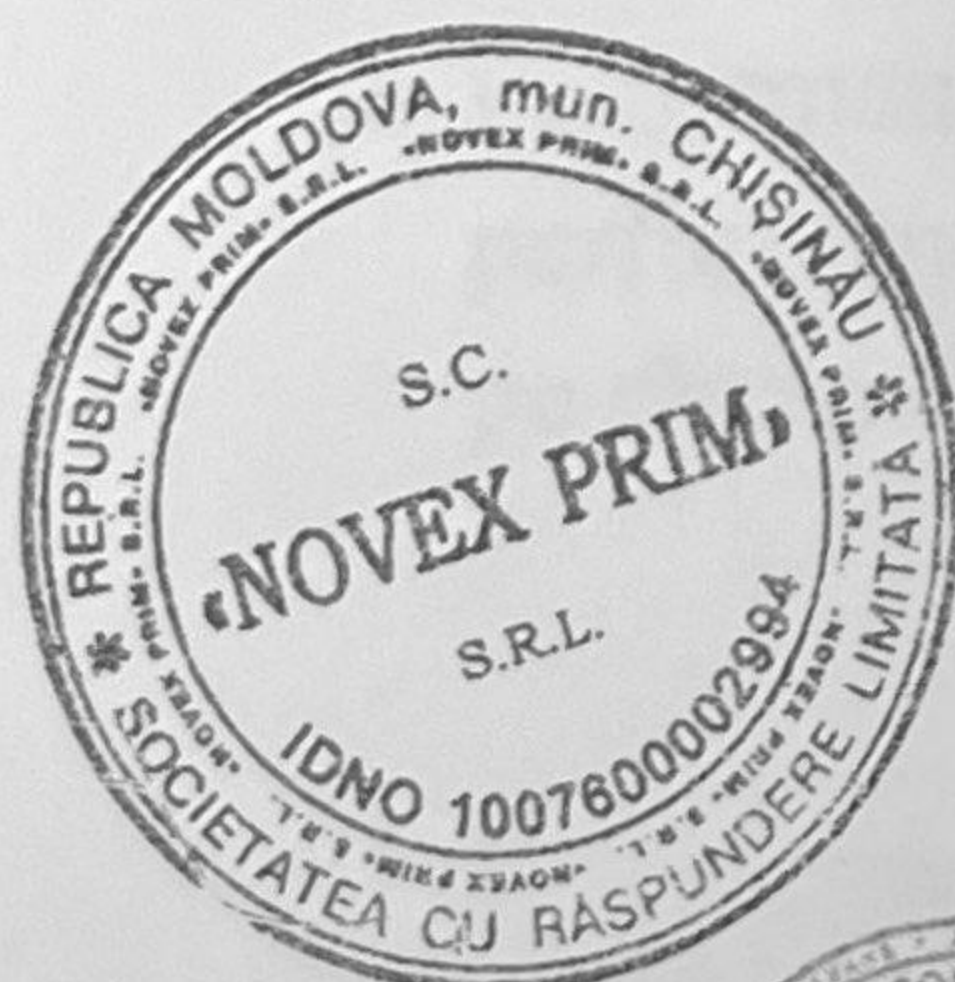
Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip: 0-4 mm**
2. **Tipul produsului:** Agregate concasate din calcar
3. **Utilizarea preconizată:** Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. **Fabricant:** „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. **Beneficiarul:** "Novex Prim" S.R.L
6. **Numărul lotului :** 18.01.2023-31.01.2023
7. **Cantitatea:** 8066,4 t (conform anexei)
8. **Sistem de certificare:** 2+
9. **Performanța declarată conform** în baza Raportului de încercări nr. 790 din 04.01.2023 eliberat de Centrul de Încercări "INCERCOM":

<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _A 85	SM SR EN 13242+A1:2010 12620+A1:2010
Particule fine, %	f3	
Modul de finețe	3,91	
Densitatea în vrac în stare uscată, t/m³	1,12	

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



[Handwritten signature]



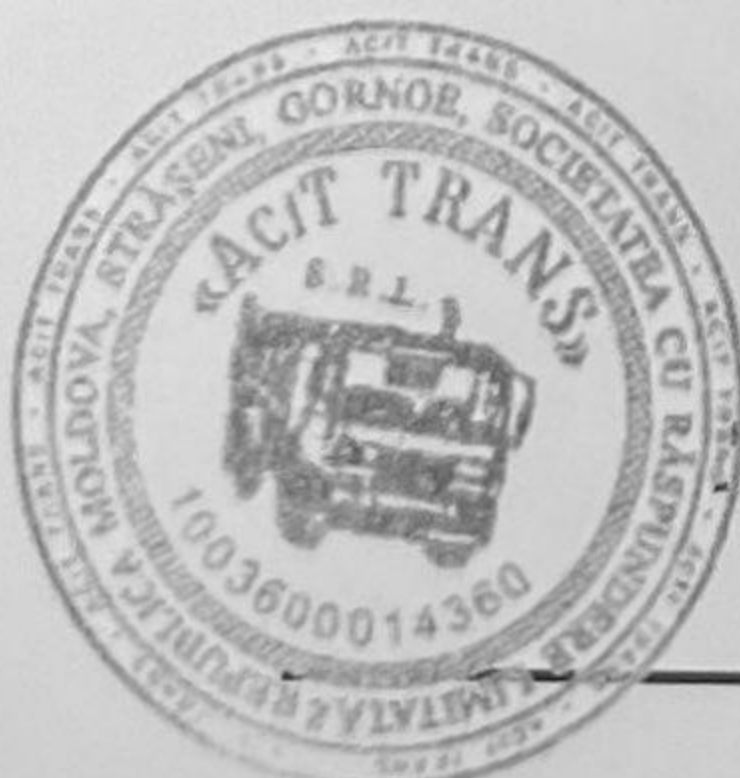
[Handwritten signature]
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion, Manager calitate

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 4-16 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. Beneficiarul: "Novex Prim" S.R.L
6. Numărul lotului : 17.01.2023-31.01.2023
7. Cantitatea: 402.49 t (conform anexei)
8. Sistem de certificare: 2+
9. Performanța declarată conform în baza Raportului de încercări nr. 790 din 04.01.2023 eliberat de Centrul de Încercări "INCERCOM":

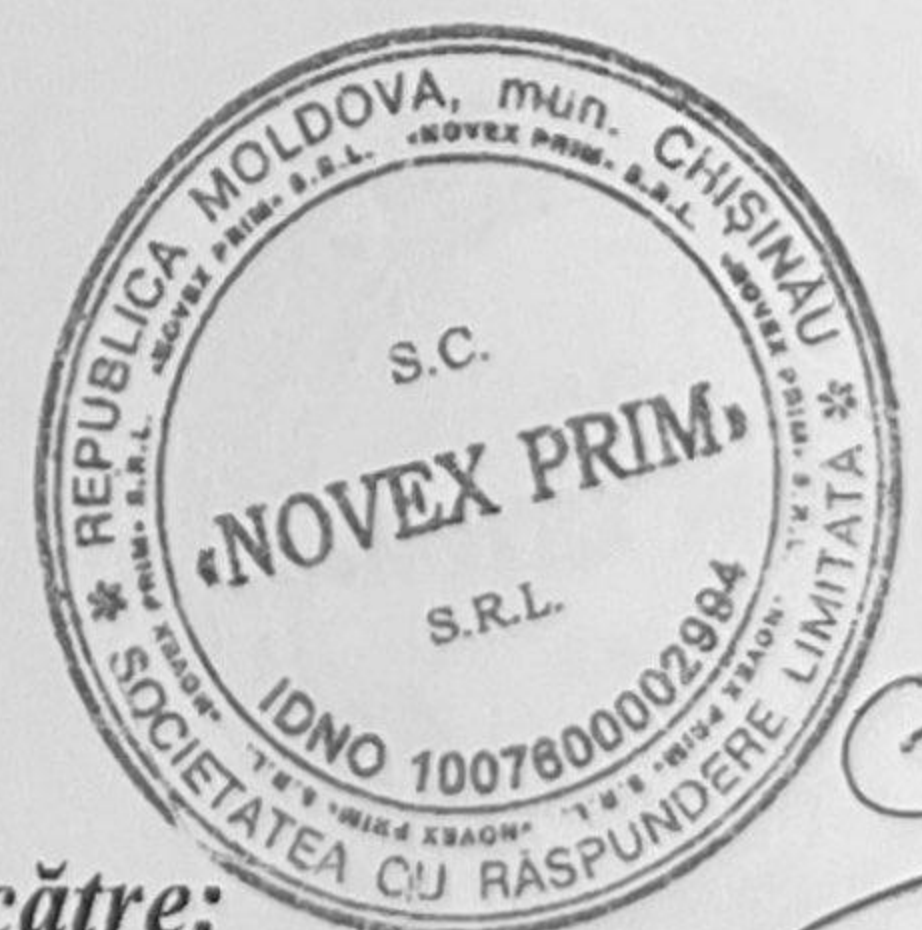
Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _C 85-15	SM SR EN 13242+A1:2010
Determinarea rezistenței la uzură, %	M _{DE} 15	
Rezistența la îngheț- dezgheț, %	F 4	
Densitatea în vrac în stare uscată, t/m ³	1,15	
Determinarea absorbției de apă, %	WA ₂₄ 3	
Substanțe periculoase	Nu conține	

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Chișeri Ion, Manager calitate




1. **Cod unic de identificare al produsului-tip: 16-31,5 mm**
2. **Tipul produsului: Agregate concasate din calcar**
3. **Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri**
4. **Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni**
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. **Beneficiarul: "Novex Prim" S.R.L**
6. **Numărul lotului : 20.01.2023-31.01.2023**
7. **Cantitatea: 704.66 t (conform anexei)**
8. **Sistem de certificare: 2+**
9. **Performanța declarată conform în baza Raportului de încercări nr. 790 din 04.01.2023 eliberat de Centrul de Încercări "INCERCOM":**

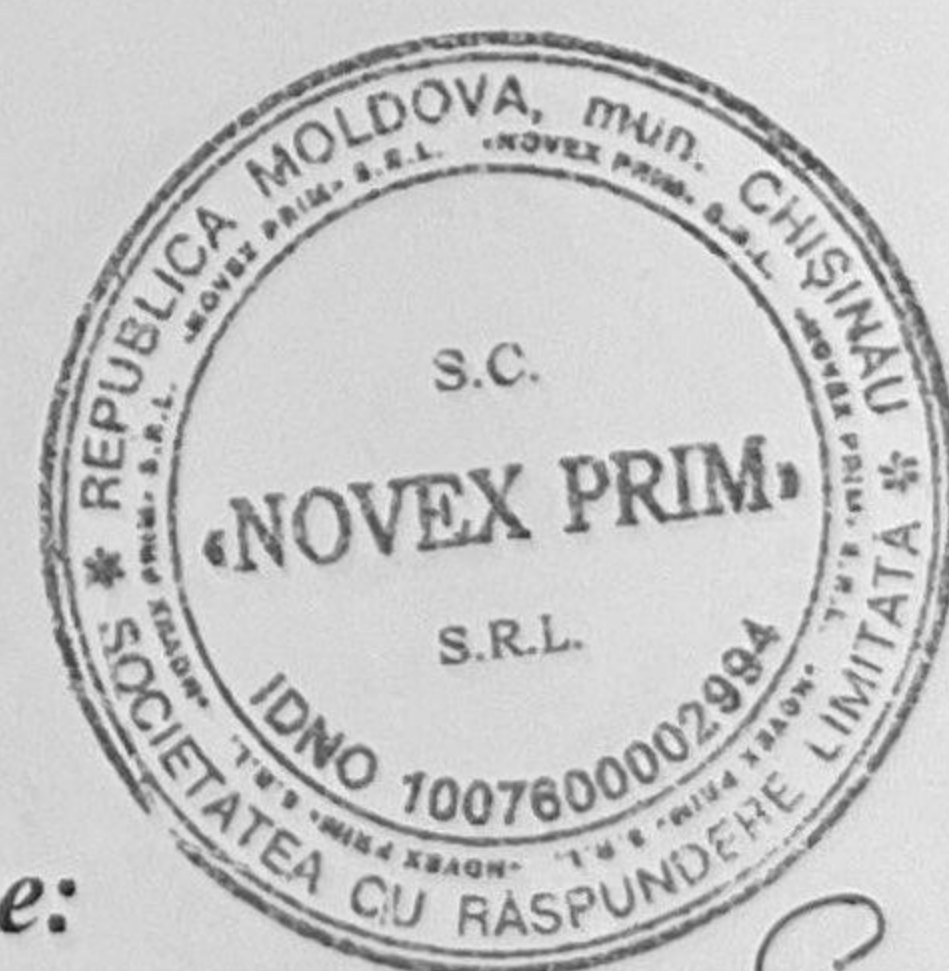
<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _C 80-20	SM SR EN 13242+A1:2010
Determinarea rezistenței la uzură, %	M _{DE} 25	
Rezistența la îngheț-dezghet, %	F 4	
Densitatea în vrac în stare uscată, t/m³	1,14	
Determinarea absorbției de apă, %	WA ₂₄ 3	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Emnată pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion, Manager calitate



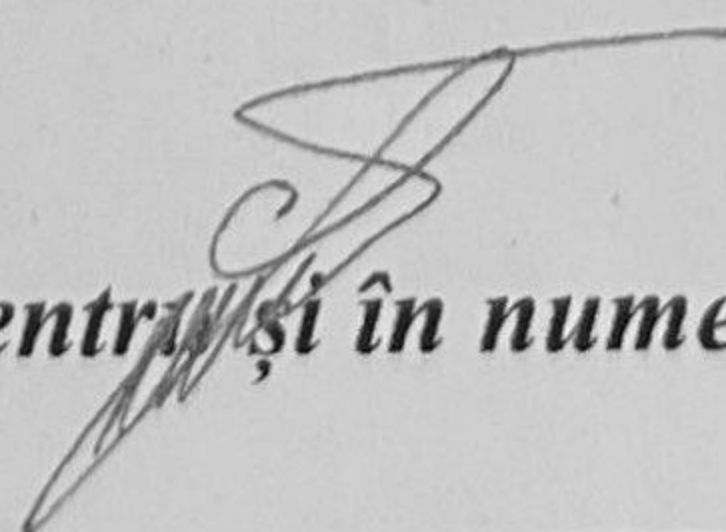

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 31,5-63mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. Beneficiarul: "Novex Prim" S.R.L
6. Numărul lotului : 17.01.2023-31.01.2023
7. Cantitatea: 238.53 t (conform anexei)
8. Sistem de certificare: 2+
9. Performanța declarată conform în baza Raportului de încercări nr. 790 din 04.01.2023 eliberat de Centrul de Încercări "INCERCOM":

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _C 80-20	SM SR EN 13242+A1:2010
Determinarea rezistenței la uzură, %	M _{DE} 25	
Rezistența la îngheț- dezgheț, %	F 4	
Densitatea în vrac în stare uscată, t/m ³	1,09	
Determinarea absorbției de apă, %	WA ₂₄ 3	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

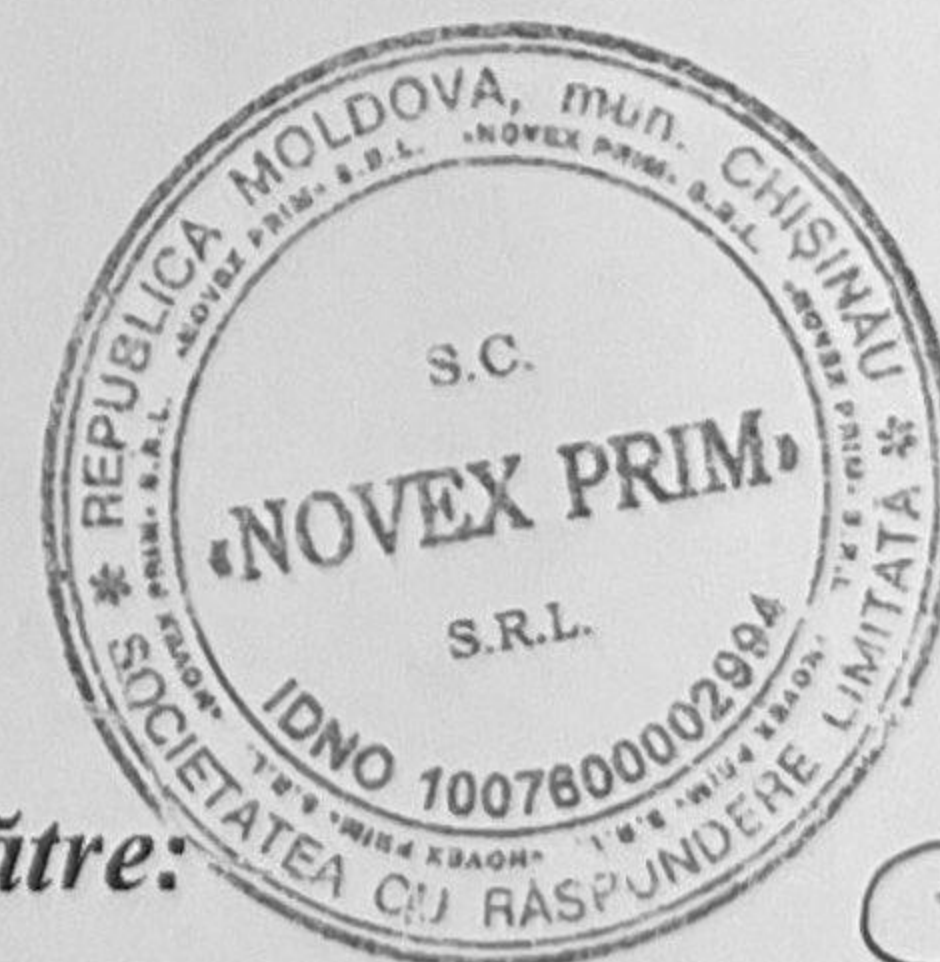
10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Chiperi Ion, Manager calitate




CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-052-2021

AGREGATE PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
0-8 mm; 0-32 mm; 0-63 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm

Produs de:

EXMINUT SRL,

str. Lev Tolstoi, 47, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: **Zăcămint de calcar pentru construcții „Susleni”,**

situat la 3,5 km sud-vest de s. Susleni, r-l. Orhei.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în anexa ZA a standardului:

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

SM SR EN 13043:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 10.08.2021 și va rămâne valabil până la data de 09.08.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



„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



RAPORT DE ÎNCERCĂRI INIȚIALE DE TIP

Nr. 10 din 14.07.2021

SM EN ISO/IEC 17025:2018
LR-125

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

Denumirea probei: Amestec de agregate din piatră de calcar:
1. sort 0-8 mm,
2. sort 0-63 mm.

Producător: Agentul economic

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

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 10 din 08.07.2021

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. 10.1, 10.2 din 08.07.2021

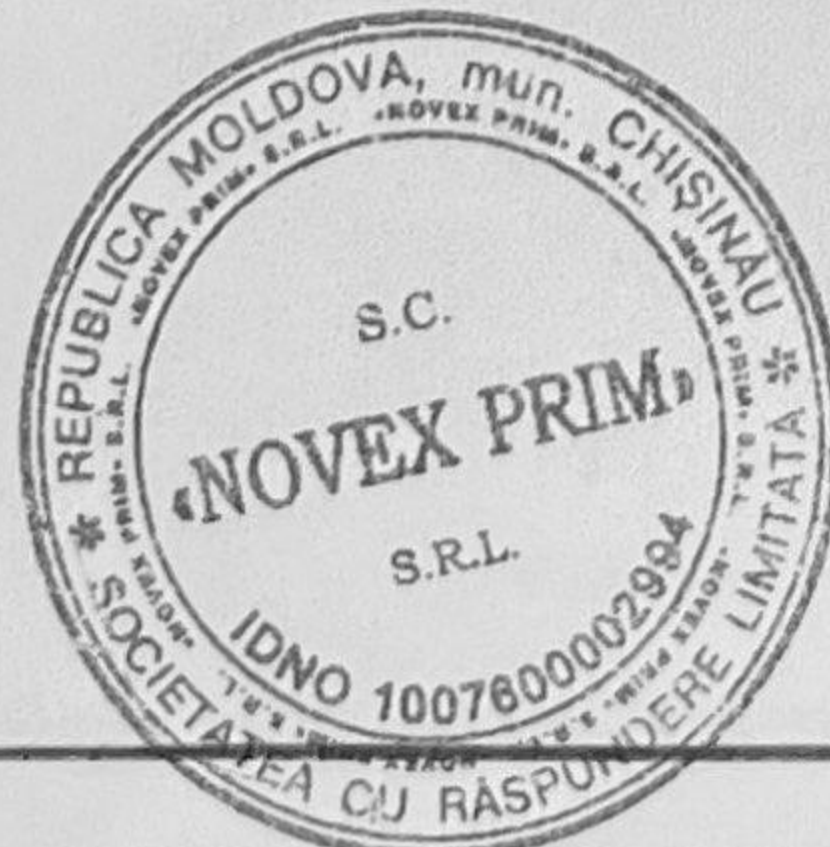
Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 8.07.2021 – 14.07.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 933-1:2016,
Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
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 MII 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);
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

Digitally signed by Cheptene Alexandru
Date: 2023.02.13 11:40:06 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

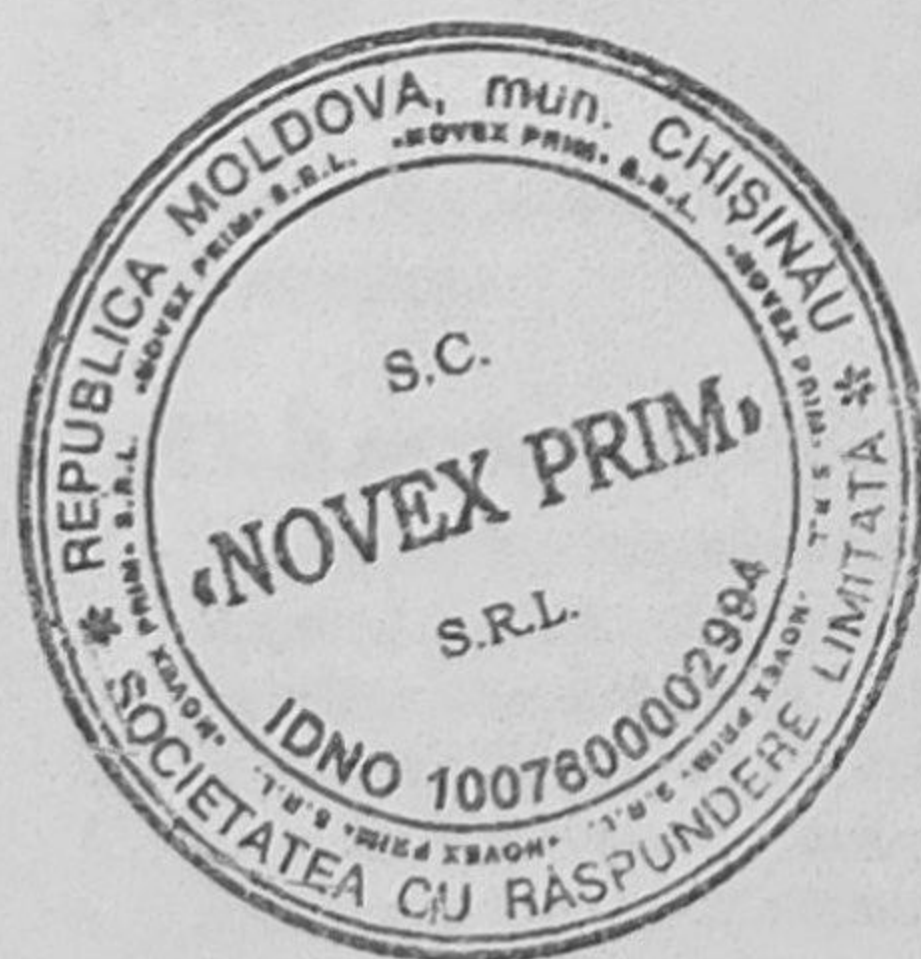
Nr. 10 din 14.07.2021

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 ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,61	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	-	Valoare declarată	1,21	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5.	-	2,85	-
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6 tab. 8	\leq	1,8	0,52
				Categorie (f)	f 3	

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 16	1,4D 11,4	D 8	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	-
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 4.3.1, tab. 2.	100	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100	100	92,0	88,5	68,0	46,2	25,6	46,9	18,5	9,5	1,8	GA 85



J.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 10 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 ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,61	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	-	Valoare declarată	1,26	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5.	-	2,35	-
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6 tab. 8	\leq	2,58	0,52
				Categorie (f)	f3	

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4D	100	D 63	31,5	22,4	16,0	11,2	8	5,6	4,0	2,0	1	0,5	0,25	0,125	0,063	-
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100	90,0	82,0	78,0	66,4	54,0	42,0	33,0	32,5	30,0	28,5	23,8	17,0	8,0	2,58	GA 85	

Specialist principal

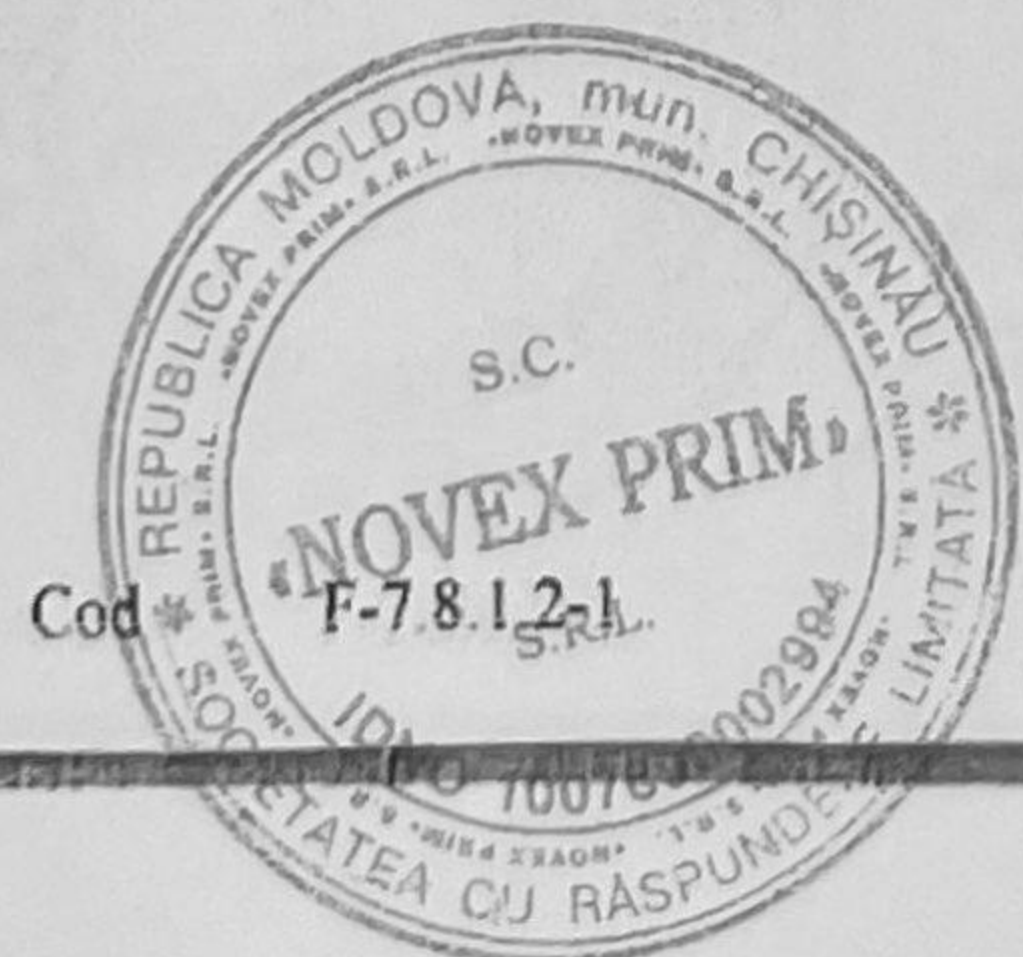
Șef al Cî

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.



[Signature]

Versiunea 3.1 din 15.03.2021

Pagina 3 / 3



[Signature] CIUBARCĂ Pavel

SCAMINA Raisa



„CIPC INCERC TEST” SRL

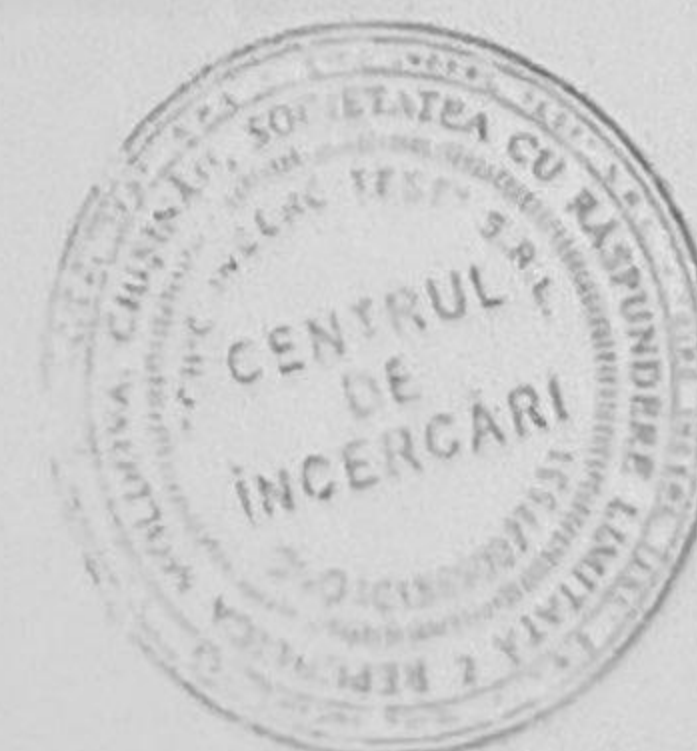
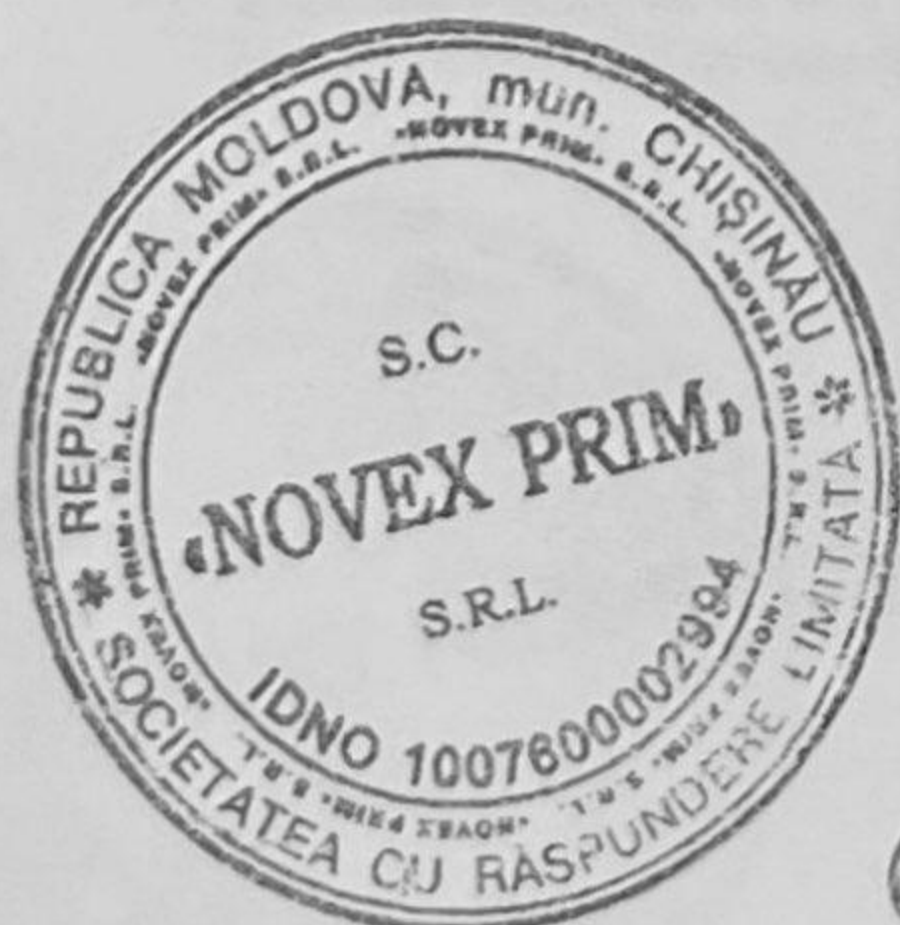
Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336
Sediul: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.
tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincerctest@gmail.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI INIȚIALE DE TIP

Nr. 2.3 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic:	SRL „EXMINUT” Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Agregat din materiale nelegate din piatră de calcar, sort 0-32 mm
Producător:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	s. Susleni, r-l 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. 2.3 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 SM EN 1097-3:2011, SM EN 933-1:2016..
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
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); 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. 2.3 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

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 ³	SM EN 1097-6.2016	SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,61	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3.2011	-	Valoare declarată	1,24	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6.2016	SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 5.5.	-	2,6	-
4.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1.2016	SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 4.6 tab. 8	≤ 3	2,45	0,52
				Categorie (f)	f3	

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 63	1,4D 45	D 32	22,4	16	11,2	8	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 4.3.2, tab. 2.	100	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100	100	92,0	80,0	73,0	52,5	40,4	38,0	28,7	22,7	25,6	16,9	13,5	8,2	2,45	GA 85

Specialist principal

CIUBARCĂ Pavel

Șef al Cî

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 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.



Versiunea 3.1 din 15.03.2021

Pagina 2 / 2

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

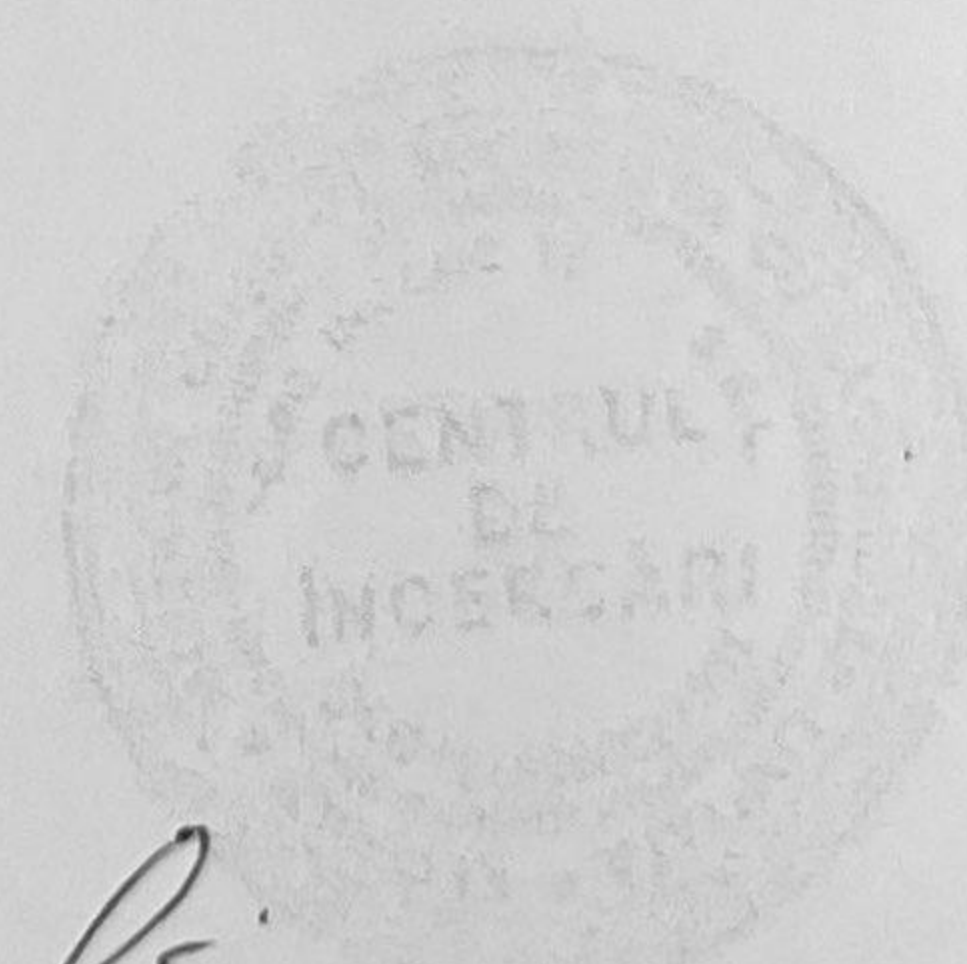
Documentul normativ - metoda de încercare: SM SR EN 1097-1:2016, SM EN 1097-2:2015, SM SR EN 1097-3:2011,
SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-4:2013.

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

Digitally signed by Cheptene Alexandru
Date: 2023.02.13 11:41:17 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

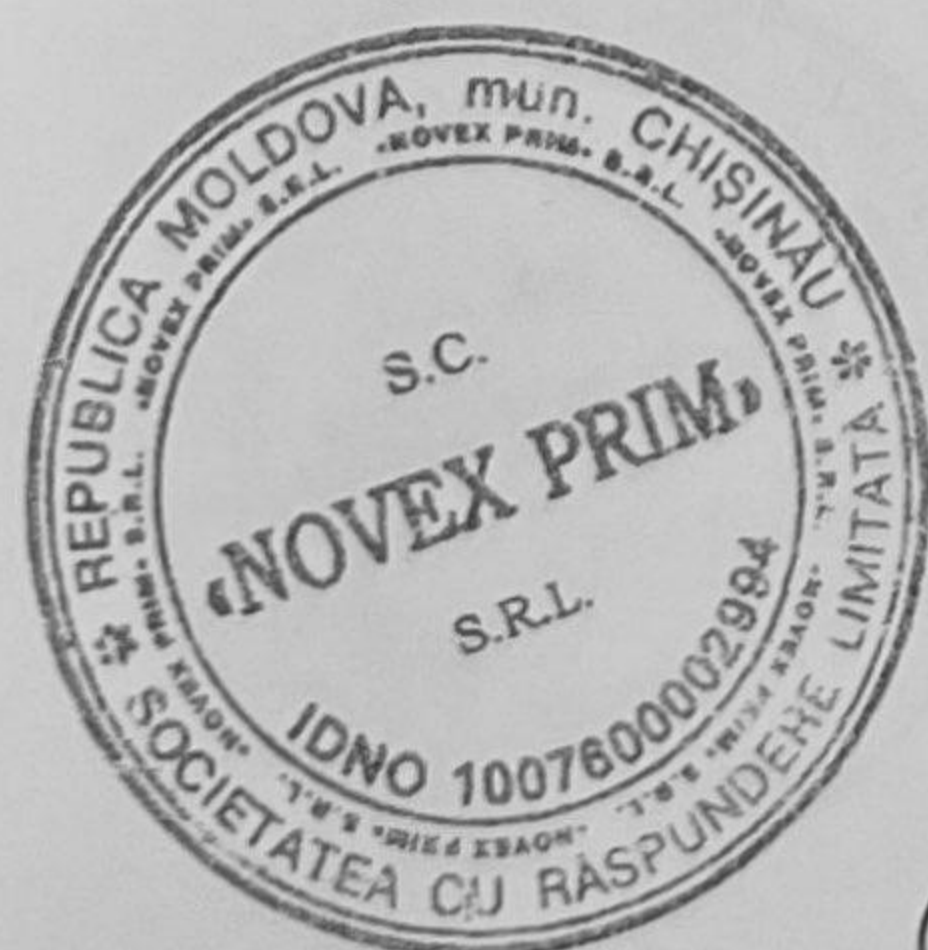


RAPORT DE ÎNCERCĂRI

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	



G. J.



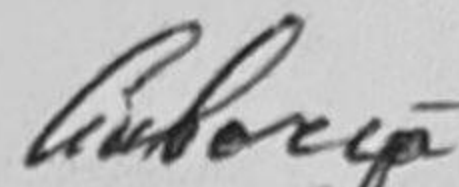
RAPORT DE ÎNCERCĂRI

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:

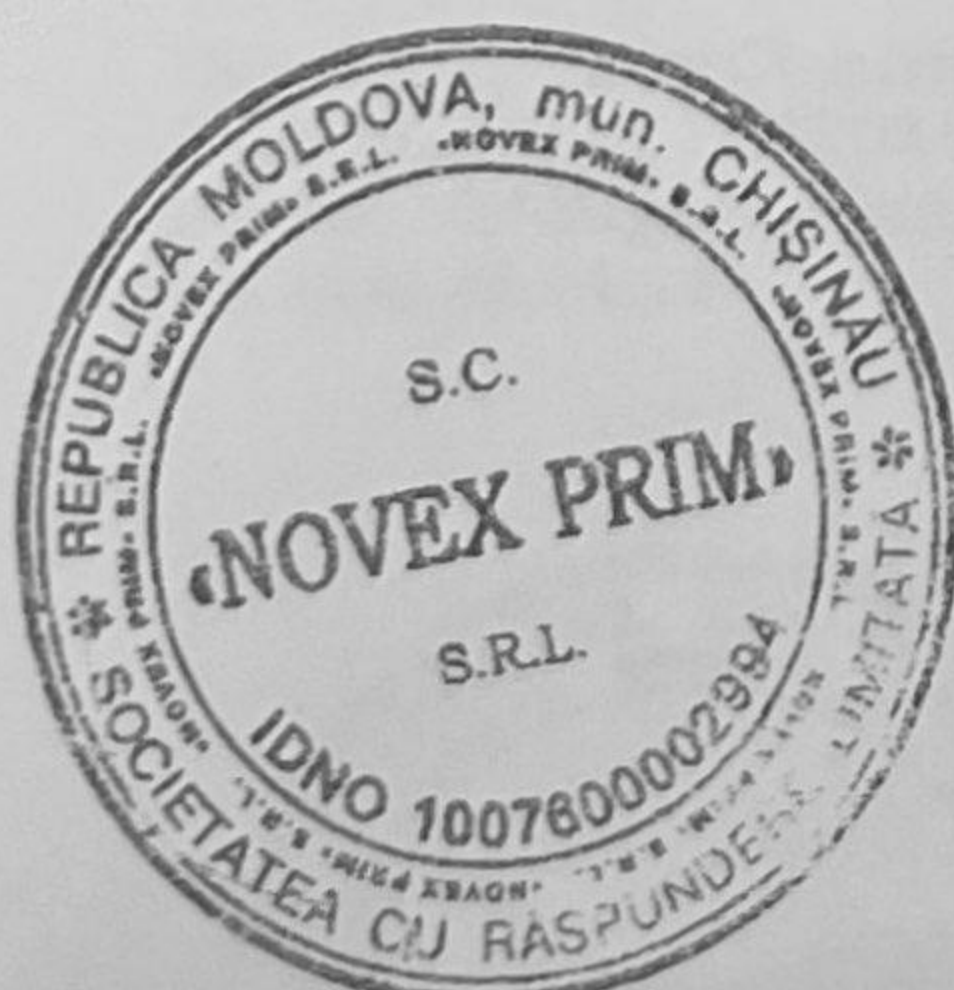
 /Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

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.







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



RAPORT DE ÎNCERCĂRI INIȚIALE 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-l 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

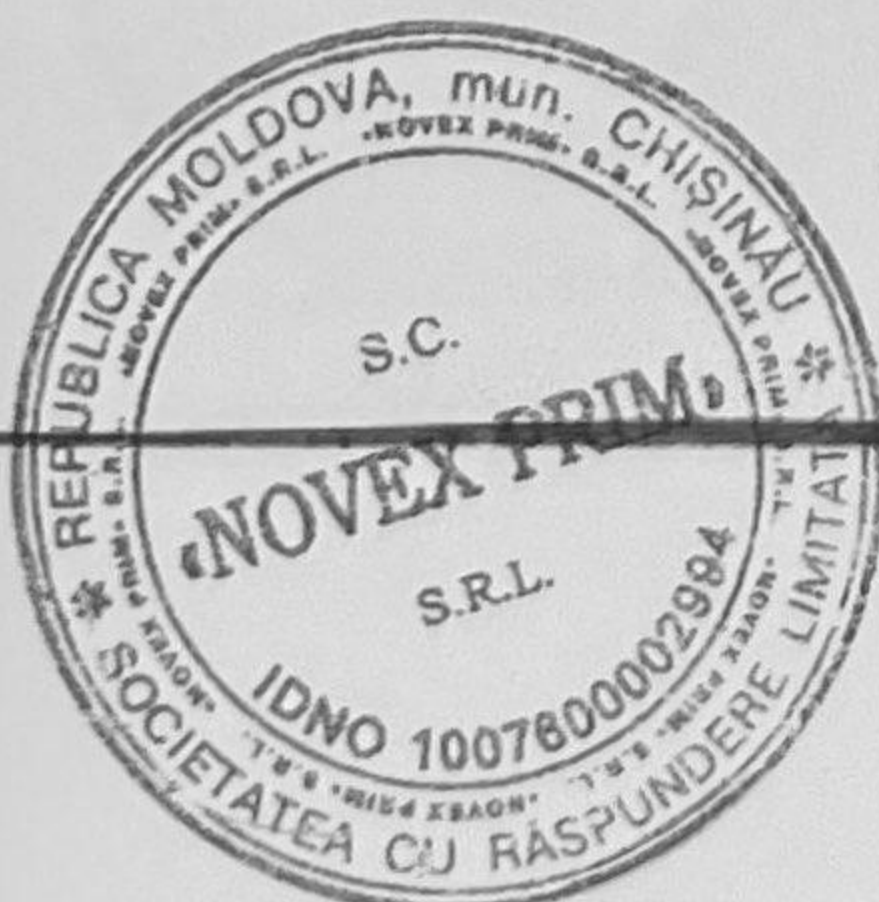
Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 933-1:2016, SM EN 933-4:2013, SM SR EN 933-5:2013, SM SR EN 1367-1:2013

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

Digitally signed by Cheptene Alexandru
Date: 2023.02.13 11:42:04 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

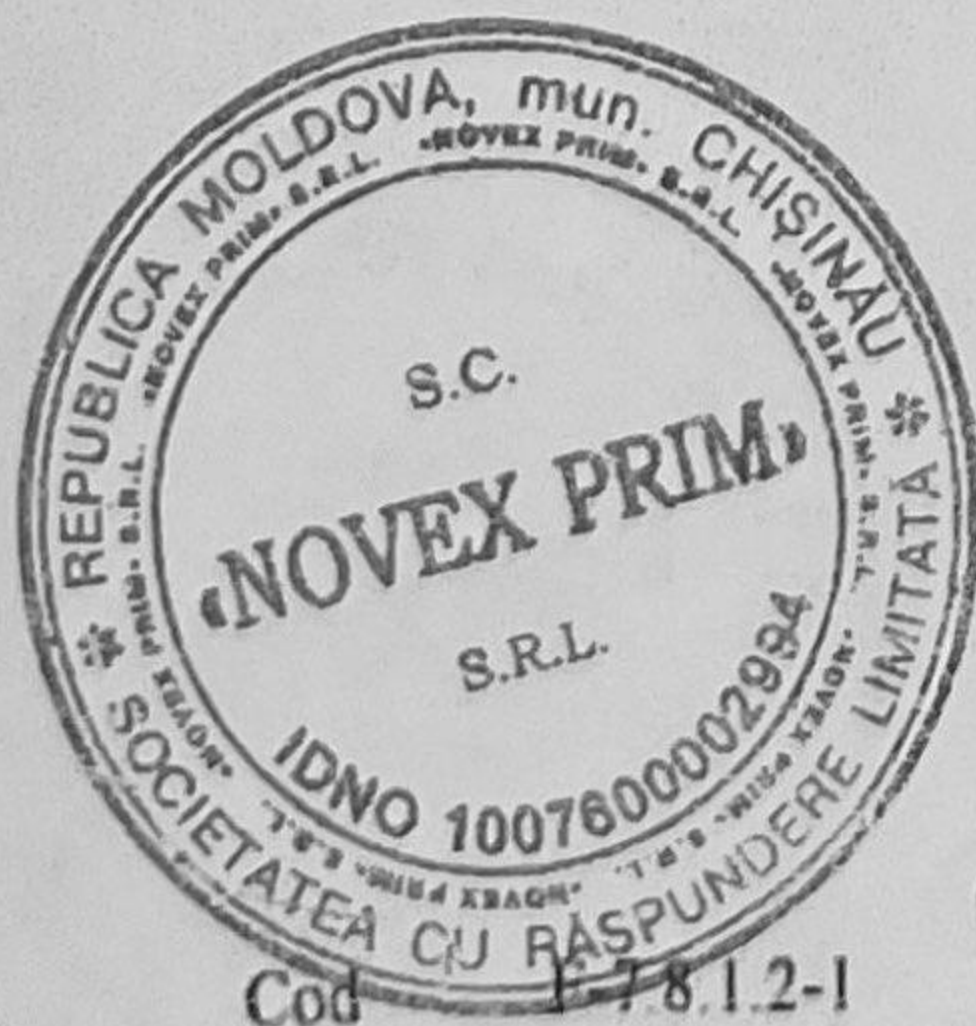
Nr. 2 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR 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 ³	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 ³	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	≤ 2	1,75	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	≤ 20	16,2	-
				Categorie (SI)	SI 20	
6.	Rezistența la îngheț-dezghet (25 cicluri), Pierderea de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013.	SM SR EN 13043:2010 pct.4.2.9.1 tab.19	≤ 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	1,4 D	D	d	d/2	D/d ≥ 2
	63	45	32	16	8	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
Procent masic de trecere, %	100,0	100,0	99,0	19,5	4,5	G _c 90/20



G.



Cod 78.1.2-1

Versiunea 3.1 din 15.03.2021

Pagina 2 / 3

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR 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 ³	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 ³	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	≤ 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	≤ 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 ≥ 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 _c G _c 85/20
Procent masic de trecere, %	100,0	85,0	17,5	3,5	

Specialist principal

Șef al CÎ

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

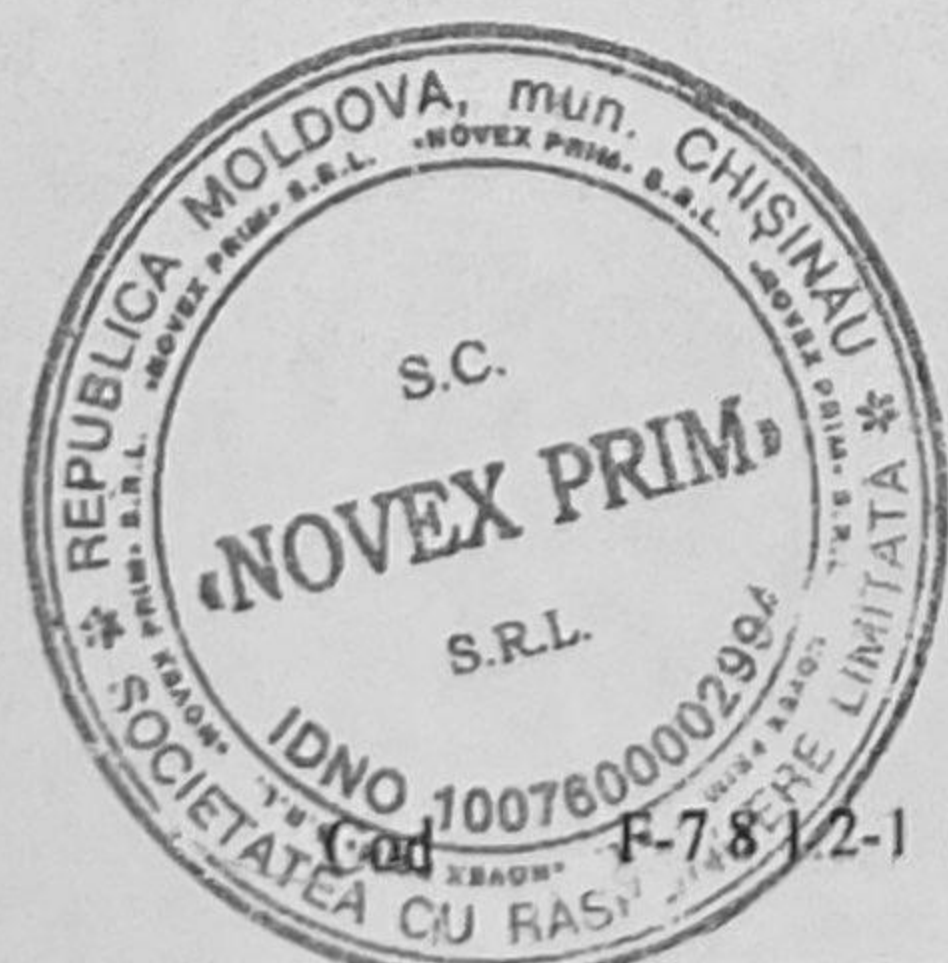
1. SRL "EXMINUT"
2. SRL "CIPC INCERC TEST"

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.



CIUBARCĂ Pavel
SCAMINA Raisa



CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-094-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:

- Betoane: 8-16 mm;
- Lucrări de inginerie civilă şi drumuri: 0-4 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm; 0-32 mm*
Categoriile de performanţă sunt prezentate în anexă.

Produs de:

IZVORUL DIN PIATRĂ SRL,
str. Lev Tolstoi, 74, mun. Chişinău, Republica Moldova.
Loc de producţie: s. Japca, r-nul Floreşti.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie, a evaluat rapoartele privind încercările de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descrise în anexa ZA a standardelor:

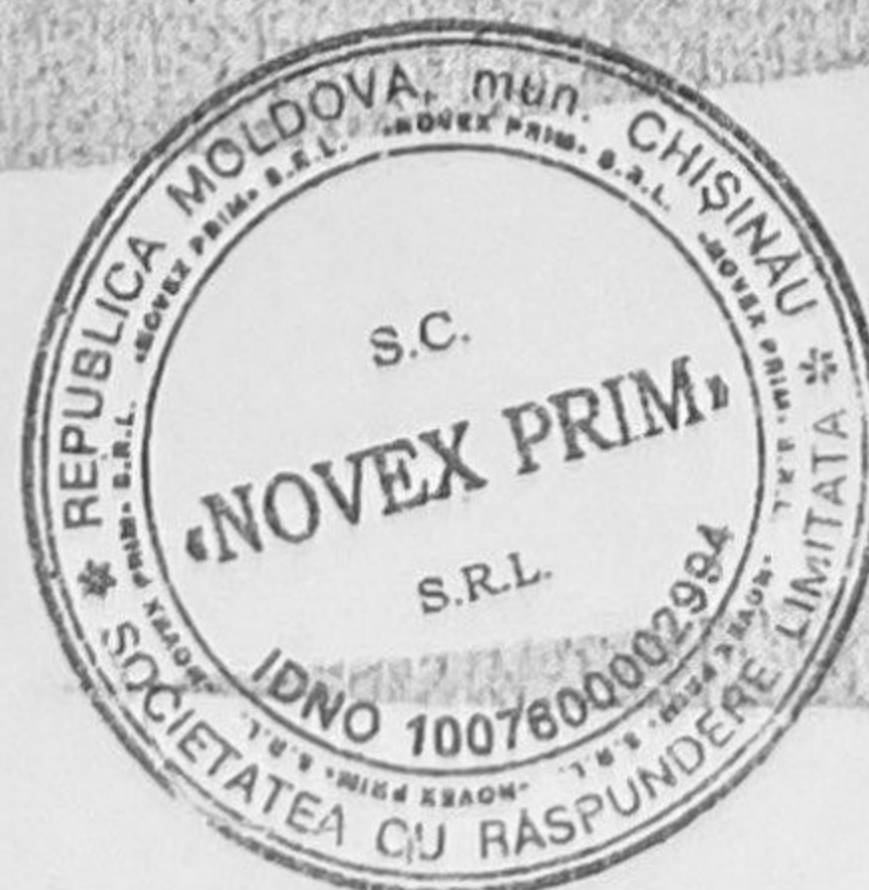
SM SR EN 12620+A1:2010
SM SR EN 13242+A1:2010

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.02.2021, modificat la 25.05.2021 şi va rămâne valabil până la data de 21.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Prezentul certificat este valabil numai însoţit de Anexă, care face parte integrată din acesta.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.



Director General
Ion PUHA

**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI
PRODUȘIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-094-2021**

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4 mm	4-8 mm	8-16 mm		16-32 mm	32-63 mm	0-32 mm
	Standard de referință	SM SR EN 13242+A1:2010		SM SR EN 12620+A1:20 10	SM SR EN 13242+A1:20 10	SM SR EN 13242+A1:2010		
Granulozitate, Categorie		Gr85	G _c 85-15	G _c 85/20	G _c 85-15	G _c 85-15	G _c 100-15	GA 85
Conținut de părți fine, Categorie		-	-	f _{1,5}	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	-
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	-	LA ₃₀	LA ₃₀	-	-	-
Indice de formă, Categorie		-	-	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	-
Absorbția apei, Categorie/%		-	-	-	WA ₂₄₂	4,3	4,5	-
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie		-	-	F ₄	F ₄	F ₁	F ₁	2,61
Densitatea în vrac în stare uscată, kg/m ³		1,062	1,215	1,235	1,223	1,235	1,265	1,125

Categoriile de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens.

Anexa este eliberată la 22.02.2021, modificată la 25.05.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]