

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 01

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate pentru beton, clase granulare: 8/16
2	Utilizarea preconizată	Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil
3	Fabricant:	"Ordonatcom" S.R.L. or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A (cariera Badea)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 12620+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018 OCpr-018 11A 1621 din 01.04.2022
7	Performanța declarată	

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera	Specificațiile tehnice armonizate
			Performanța declarată/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat grosier 8/16	SM SR EN 12620+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G _{C85/20}	
	Forma agregatului grosier (indice de forma), %	SI	SI ₂₀	
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,63	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,15	
Puritate	Părți fine, %	f	f _{1,5}	
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles), %	LA	LA ₄₀	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	WA ₂₄ 5,00	
Durabilitatea fața de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț sort 10-14, %	F	MS ₁₈	
Natura rocii	calcar			

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate
Acestă declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică _____ I.Petrov
în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A
la 01.04.2022

2022 ian

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcția de drumuri, clase granulare:0/4, 8/16, 16/32, 32/63, 0/16, 0/32, 0/63
2	Utilizarea preconizată	Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri
3	Fabricant:	"Ordonatcom" S.R.L. or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A (cariera Badea)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 13242+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018 OCpr-018 11A 1622 din 01.04.2022

7	Performanța declarată										Specificațiile tehnice armonizate
Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera								
			Performanțe declarate/ sorturi								
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/32	Agregat grosier 32/63	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63	SM SR EN 13242+A1:2010	
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{C85/15}	G _{C85/15}	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}		
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀		
	Densitatea granulelor, Mg/m³	ρ _{rd}	2,57 +	2,63 +	2,61 +	2,58	-	-	-		
Puritate	Părți fine,%	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂	f ₅	f ₅	f ₅		
Rezistență la fragmentare/sfărâmarce	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	-	LA ₄₀	-	-	-	-	-		
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 4,03	WA ₂₄ 2,34	WA ₂₄ 1,98	-	-	-		
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₀	-	-	-	-	-		
Natura rocii	calcar										

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate

Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică

în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A

la 01.04.2022

I.Petrov

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 01

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate pentru beton, clase granulare: 8/16		
2	Utilizarea preconizată	Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil		
3	Fabricant:	“Ordonatcom” S.R.L. or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A (cariera Badea)		
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+		
5	Standard armonizat	SM SR EN 12620+A1:2010		
6	Organism acreditat, număr de identificare	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT”SRL, nr. OCpr-018		
	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 11A 1621 din 19.04.2021		
7	Performanța declarată			
Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera	Specificațiile tehnice armonizate
			Performanța declarată/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat grosier 8/16	SM SR EN 12620+A1:2010
	Granulozitate, %	G	Gc85/20	
	Forma agregatului grosier (indice de forma),%	Sl	Sl40	
	masa volumetrică reală, Mg/m³	ρ rd	2,63	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m³	ρ rd	1,15	
Puritate	Părți fine, %	f	f1,5	
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles),%	LA	LA40	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA24	WA24 5,00	
Durabilitatea fața de îngheț-dezgheț	Rezistența a gregatului grosier la îngheț-dezgheț sort 10-14, %	F	MS18	
Natura rocii	calcar			

Performanta produsului identificat mai sus este în conformitate cu

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate

Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică

în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A

la 19.04.2021

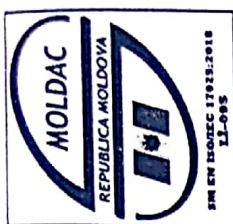
I.Petrov

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcția de drumuri, clase granulare:0/4, 8/16, 16/32, 32/63, 0/16, 0/32, 0/63
2	Utilizarea preconizată	Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri
3	Fabricant:	"Ordonatcom" S.R.L. or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A (cariera Badea)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 13242+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018 OCpr-018 11A 1622 din 19.04.2021
7	Performanța declarată	

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera							Specificațiile tehnice armonizate
			Performanțe declarate/ sorturi							
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/32	Agregat grosier 32/63	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63	SM SR EN 13242+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G _F 85	G _C 85/15	G _C 85/15	G _C 85/15	G _A 85	G _A 85	G _A 85	
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₂₀	Sl ₄₀	Sl ₂₀	Sl ₄₀	
	masa volumetrică în vrac în starea uscată, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,26	1,15	1,17	-	1,32	1,41	1,41	
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,57	2,63	2,61	2,58	-	-	-	
Puritate	Părți fine,%	f	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₂	f ₅	f ₃	f ₅	
Rezistență a la fragmentare/ sfărâmar e	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	-	LA ₄₀	-	-	-	-	-	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 5,00	WA ₂₄ 4,96	WA ₂₄ 2,41	-	-	-	
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-	-	-	-	
Natura rocii	calcar									

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate
 Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
 reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică _____ I.Petrov
 în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A
 la 19.04.2021



Cod: ПИ -7.8-1	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4 -2 Data 19.03.2021
Ediția: 6	
Data: 05.08.20	
Foi: 2/2	

1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Agregat grosier de calcar 16-32 mm, cariera Badea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-2	Agregat grosier de calcar 16-32 mm D > 2 mm și d ≤ 1 mm	1 Granulozitate: 2 D -63 mm 1,4 D - 45 mm D-32 mm d - 16 mm d/2 - 8 mm Categorie	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.4.3, tab.2	SM EN 933-1:2016	%	Procent masic de trecere: 100 între 98 și 100 între 85 și 99 între 0 și 15 între 0 și 5 G _C 85-15	100 100 86,5 1,85 1,10 G _C 85-15	±0,01	
		2 Forma agregatului grosier (indice de forma)	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.4, tab.9	SM EN 933-4:2013	%	≤ 40 S _{L40}	20,8 S _{L40}	±0,2	
		3 Conținut de părți fine	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.6, tab.8	SM EN 933-1:2016	%	≤ 2,0 f ₂	0,45 f ₂	±0,01	
		4 Masa volumetrică în vrac (starea uscată)	-	SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	-	1,17	±0,01	
		5 Densitatea granulelor	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.4	SM EN 1097-6:2016 pct. 8	Mg/m ³	2,0 - 3,0	2,61	± 0,02	
		6 Absorbția apei	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.5	SM EN 1097-6:2016 pct. 8	%	-	4,96 W _{A24}	±0,02	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2.

Nota 2: Cu caractere *italice* - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - Căpăt "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul Căp

Șef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peșterean

S. Pogrebnenco

raport03.16.2021

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-2 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2

RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - agregat grosier 16-32 mm cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator АД2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 от 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-7 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - amestec agregat 0-63 mm cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator АД2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 от 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.

Cî SRL "INMACOMPROIECT" or. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-3 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - agregat grosier 32-63 mm cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

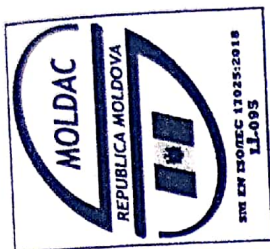
Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator A/D2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 or 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПВП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПВП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-3 Data 19.03.2021		Cod: ПИ -7.8-1
CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 2/2

1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Agregat grosier de calcar 32-63 mm ,cariera Badea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	6	7	8	9	10
4-3	Agregat grosier de calcar 32-63 mm D > 2 mm și d ≤ 1 mm	1 Granulozitate: 2 D - 125 mm 1,4 D - 90 mm D-63 mm d - 32 mm d/2 - 16 mm Categorie	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.4.3, tab.2	%	Procent masic de trecere: 100 între 98 și 100 între 85 și 99 între 0 și 15 între 0 și 5 G _C 85-15	100 100 98,6 1,8 1,07 G _C 85-15	±0,01	
		2 Forma agregatului grosier (indice de forma)	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.4, tab.9	%	≤20 SI ₂₀	11,3 SI ₂₀	±0,2	
		3 Conținut de părți fine	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.6, tab.8	%	≤2,0 f ₂	0,36 f ₂	±0,01	
		4 Densitatea granulelor	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.4	Mg/m ³	2,0 - 3,0	2,58	± 0,02	
		5 Absorbția apei	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.5	%	-	2,41 WA ₂₄	±0,02	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2. Nota 2: Cu caractere italice - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - CÎ ICSP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul/CÎ

Șef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peșterean

S. Pogrebnenco

raport03.16.2021

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-1/2 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - agregat grosier 8-16 mm, cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator AĐ2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 or 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC - 279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020..

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.



Cod: ПИ -7.8-1	
Ediția: 6	
Data: 05.08.20	
Foi: 2/2	
RAPORT DE ÎNCERCĂRI	
№ 4-1/2 Data 19.03.2021	
Cî SRL "INMACOMPROIECT"	
or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15,	
tel 52-20-25	

1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Agregat grosier de calcar 8-16 mm, cariera Badea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-1/2	Agregat grosier de calcar 8-16 mm D > 2 mm și d ≤ 1 mm	1 Granulozitate: 2 D - 32 mm 1,4 D - 22,4 mm D-16 mm d - 8 mm d/2 - 4 mm Categorie	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.4.3, tab.2, 3	SM EN 933-1:2016	%	Procent trecere: 100 între 98 și 100 între 85 și 99 între 0 și 20 între 0 și 5 G _C 85-15	100 100 87,0 3,33 2,24 G _C 85-15	±0,02	
		2 Forma agregatului grosier (indice de forma)	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.4, tab.6	SM EN 933-4:2013	%	≤ 40 SI ₄₀	22,4 SI ₄₀	±0,2	
		3 Conținut de părți fine	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.6, tab.8	SM EN 933-1:2016	%	≤ 2,0 f ₂	1,13 f ₂	±0,01	
		4 Rezistența agregatelor grostiore la fragmentare	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.2, tab.9	SM EN 1097-2:2015	%	≤ 40 LA ₄₀	33,7 LA ₄₀	±0,3	
		5 Masa volumetrică în vrac (starea uscată)		SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	-	1,15	±0,01	
		6 Densitatea granulelor	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.4	SM EN 1097-6:2016 pct.8	Mg/m ³	2,0 - 3,0	2,63	±0,02	
		7 Absorbția apei	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.5	SM EN 1097-6:2016 pct.8	%	-	5,00 WA ₂₄	±0,02	
		8 Rezistența la îngheț-dezghet	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.7.3, tab.21	SM SR EN 1367-2:2011	%	≤ 18 MS ₁₈	6,3 MS ₁₈	±0,05	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2. Nota 2: Cu caractere italice - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - Cî ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul Cî

Șef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peșterean

S. Pogrebnicenco

ordonat03.2021

[Signature]
[Signature]
[Signature]

Adresele de expediere:
1 ex. - Cî ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL
1 ex. - Beneficiarului
1 ex. - Organismul de certificare

Cî SRL "INMACOMPROIECT" or. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-6 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - amestec agregat 0-32 mm pentru cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: Cî "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator AĐ2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 or 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.



CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-4 Data 19.03.2021	Cod: III -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi:1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - agregat fin concasat 0-4 mm cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator AĐ2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 от 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.



Cî SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-4 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 2/2

1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Agregat fin concasat 0-4 mm, cariera Bădea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-4	Agregat fin de calcar concasat 0-4 mm d=0 mm și D ≤ 6,3 mm	1 Granulozitate: 2 D - 8 mm 1,4 D - 5,6 mm D- 4mm 2 mm 1 mm 0,5 mm 0,25 mm 0,125mm Categorie	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.4.3, tab.2, 4	SM EN 933-1:2016	%	Procent masic de trecere: 100 între 98 și 100 între 85 și 99 - - - - - G _{F85}	100 98,38 89,53 69,33 43,85 29,69 20,73 14,23 G _{F85}	±0,01	
		2 Conținutul de particule fine	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.6, tab.8	SM EN 933-1:2016	%	≤ 16,0 f ₁₆	11,85 f ₁₆	±0,01	
		3 Masa volumetrică în vrac (starea uscată)	-	SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	-	1,26	±0,01	
		4 Masa volumetrică reală	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.5.4	SM EN 1097-6:2016 pct.8	Mg/m ³	2,0 - 3,0	2,57	± 0,02	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2.

Nota 2: Cu caractere italice - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - Cî ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul Cî

Șef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peșterean

S. Pogrebnenco

raport03.16.2021

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-5 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru drumuri - amestec agregat 0-16 mm cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 13242+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator AĐ2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 or 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.



CÎ SRL "INMACOMPROIECT"	RAPORT DE ÎNCERCĂRI	Cod: ПИ -7.8-1
or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15,	Nr 4 -5 Data 19.03.2021	Ediția: 6
tel 52-20-25		Data: 05.08.20
		Foi: 2/2

1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Amestec agregat 0-16 mm, cariera Badea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-5	Amestec agregat de calcar 0-16 mm d = 0 mm și D > 6,3 mm	1 Granulozitate: 2 D -32 mm 1,4 D - 22,4 mm D-16 mm D/2 - 8 mm 4 mm 2 mm 1 mm 0,5 mm 0,25 mm 0,125 mm Categorie	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.4.3, tab.2, 4	SM EN 933-1:2016	% % % % % %	Procent trecere: - 100 între 85 și 99 - - - - - - - GA85	100 100 91,42 51,74 37,89 29,55 21,14 15,67 10,72 6,94 GA85	±0,01	
		2 Forma agregatului grosier (indice de forma)	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.4, tab.9	SM EN 933-4:2013	%	≤ 40 SL ₄₀	26,3 SL ₄₀	±0,2	
		3 Conținut de părți fine	SM SR EN 13242 +A1:2010 pct.4.6, tab.8	SM EN 933-1:2016	%	≤ 7,0 f ₇	5,49 f ₇	±0,01	
		4 Masa volumetrică în vrac (starea uscată)	-	SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	-	1,32	±0,01	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2. Nota 2: Cu caractere italice - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - CÎ ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul CÎ

Șef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peșterean

S. Pogrebnicenco

raport03.16.2021

CÎ SRL "INMACOMPROIECT" or. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI № 4-1/1 Data 19.03.2021	Cod: ПИ -7.8-1
		Ediția: 6
		Data: 05.08.20
		Foi: 1/2



RAPORT DE ÎNCERCĂRI privind încercările agregate

Pentru încercare a fost selectată probe de agregate pentru beton - agregat grosier 8-16 mm, cariera Badea, "ORDONATCOM" SRL or. Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91 A în corespundere cu cerințele SM SR EN 12620+A1:2010.

Data primire mostrelor: 13.01.2021

Data începerii încercărilor: 13.01.2021

Data terminării încercărilor: 18.03.2021

Locul executării încercărilor: CÎ "Inmacomproiect"

Scopul – încercare inițiale de tip

Proba a fost prezentată în baza actului de primire a probelor nr. 4 din 13.01.2021. Probele sunt prelevate de către reprezentantul „ORDONATCOM” SRL – A. Petlevoi.

Aparatele și utilaj pentru încercări:

Balanța electronică BS-15/30D1/3 CE. № 8.3-63/2021 din 05.03.21; Dulap SUP-4 8.2-173/2020 din 14.07.20, Balanța de laborator АД2000 CE № 8.3-62/2021 din 05.03.21, set de sită CE №№ set de sită CE №№ 8.1-315,311,310,309/2019 din 10.10.19, nr.8.1-275,280,283/2019 or 09, 23.09.19, sita 0,063mm CE № 8.1-285/2019 din 23.09.19, set de cilindre ПБП№ 24 din 23.04.20, colandru cu rafturi ПБП№ 30 din 24.04.20, congelator BD/BC -279 , congelator BD/BC -279 BVM CE nr. 8.2-174/2020 din 14.07.2020; termometru TL-4 CE nr. MD 10 3.4-612/2020 din 30.06.2020.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Prezentul proces verbal poate fi multiplicat cu permisiunea Centrului de Încercări.

Cî SRL "INMACOMPROIECT" or. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI	
	Cod: ПИ - 7.8-1	
	Ediția: 6	
	Data: 05.08.20	
		Foi: 2/2



1 Caracteristica probei supuse încercării:

Proba este selectată : Agregat grosier de calcar fr.8-16 mm, cariera Badea

2 Condiții de încercare: temperatura aerului 19±2°C, umiditatea relativă a aerului 61±3%.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudine a de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-1/1	Agregat grosier de calcar 8-16 mm $D/d \leq 2$ $D \leq 11,2$ mm	1 Granulozitate: 2 D - 32 mm 1,4 D - 22,4 mm D - 16 mm d - 8 mm d/2 - 4 mm Categorie	SM SR EN 12620+A1:2010 pct.4.3, tab.2, 3	SM EN 933-1:2016	%	Procent trecere: 100 între 98 și 100 între 85 și 99 între 0 și 20 între 0 și 5 G _C 85/20	100 100 87,0 3,33 2,24 G _C 85/20	±0,02	
		2 Forma agregatului grosier (indice de forma)	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.4.4, tab.9	SM EN 933-4:2013	%	≤ 40 S _{L40}	22,4 S _{L40}	±0,1	
		3 Conținutul de particule fine	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.4.6, tab.11	SM EN 933-1:2016	%	≤ 1,5 f _{1,5}	1,13 f _{1,5}	±0,01	
		4 Rezistența agregatelor groșiere la fragmentare	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.5.2, tab.12	SM EN 1097-2:2015	%	≤ 40 L _{A40}	33,7 L _{A40}	±0,3	
		5 Masa volumetrică în vrac (starea uscată)	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.5.6	SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	-	1,15	±0,01	
		6 Masa volumetrică reală	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.5.5	SM EN 1097-6:2016	Mg/m ³	2,0 - 3,0	2,63	±0,02	
		7 Coeficientul de absorbție al apei	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.5.5	SM EN 1097-6:2016	%	-	5,00 W _{A24}	±0,02	
		8 Rezistența la îngheț-dezgheț	SM SR EN 12620 +A1:2010 pct.5.7, tab.19	SM SR EN 1367-2:2011	%	≤ 18 MS ₁₈	6,3 MS ₁₈	±0,05	

Nota 1: Incertitudinea extinsă, P = 95%, cu coeficientul acoperire k = 2. Nota 2: Cu caractere italice - metodele nu sunt acreditate.

Adresele de expediere:

1 ex. - Cî ICSP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. - Beneficiarului

1 ex. - Organismul de certificare

Conducătorul Cî

Şef laborator

Inginer coordonator

A. Belousova

A. Peştorean

S. Pogrebnicenco

ordonant03.2021