

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING LI-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 1 из 9

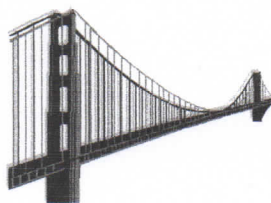
1	Solicitantul încercărilor	S.R.L. „Magistrala Nord”
2	Adresa solicitantului	or. Drochia str. Gudanov 26
3	Nr. contractului	Nr. 84 din 02.01.2025
4	Standardul de referință	SM SR EN 13242+A1:2010
5	Metodele de încercări utilizată	SM EN 933-1:2016; SM EN 933-4:2013; SM EN 1097-6:2022; SM SR EN 1097-3:2011; SM EN 1097-1:2024; SM EN 1097-2:2020; SM EN 933-9:2022
6	Obiectele pentru încercare și starea lor	Agregat grosier 4/8; 8/16; 16/32; 32/63 мм Amestec de agregate 0/16; 0/32; 0/63 мм Agregat fin 0/4; 0/6 мм c-era Duruitoarea
7	Data eșanționării probei	30.04.2026
8	Locul eșanționării / Obiectul de construcție	c-era Duruitoarea
9	Nr. de laborator a probei	36/ P-10
10	Prelevarea probelor conform: SM SR EN 932-1:2013	Mostrele au fost prelevate de către reprezentanțul S.R.L. „Magistrala Nord”
11	Data primirii obiectelor de încercat	30.04.2026
12	Scopul încercărilor	Caracteristicile fizico-mecanice
13	Abateri de la metoda de încercări (după caz)	Nu au fost
14	Condiții de mediu în L.Î.	Temperatura aerului °C 21,0 – 23,2
		Umiditatea % 64 - 81
15	Echipamente de încercări utilizate	- incintă termostată Nr.A00815/AD/007 MD 10 3.4-2798/2025 din 28.11.2025; - balanța electronică PS 3500 R2 Nr S/N 47868 MD 10 3.2-717/2025 din 15.07.2025; - balanța electronică KERN de 150K2DL № WD120048694, MD 10 3.2-718/2025 din 15.07.2025; - măsurător de volum – pipetă gradată, Nr. MP50 max. 50ml MD 10 3 2-243/2023 din 31.03.2023; - set de site « MATEST» TMS 01/12/0242-0272/26 din 14.01.2026; - șubler cu vernier №34180629318 MD 10 3.5-045 /2025 din 31.01.2025; - manometr -vacuummetru, tip DB Nr. 05063, INM MD 10 3.8-043/2025 din 30.01.2025; - set de cilindre metalice MII Buletin de verificare Nr. 4 din 24.10.2025; - Mașina Los Angeles A075N Buletin de verificare Nr. 8 din 16.02.2026; - Mașina Micro-Deval A077-01 Buletin de verificare Nr. 9 din 16.02.2026
16	Data începerii încercărilor	04.05.2026
17	Data terminării încercărilor	14.05.2026



Șef LÎ _____

L.Cernetcaia

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercărilor.

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING L1-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 2 из 9

Agregat fin 0/4

Nr d/o	Denumirea indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute	
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097-5:2015		
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933-1:2016	Caracteristici generale	Trecere
		%	2 D 8			100	100
		%	1,4D 5,6			98-100	99,0
		%	4			85-99	92,5
		%	2			-	70,1
		%	1			-	49,3
		%	0,5			-	33,9
		%	0,25			-	23,0
		%	0,125			-	17,1
		%	0,063			-	14,0
					Categoria G _F	G _F 85	
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-			14	
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine				Categoria (f)	f ₁₆	
4	Calitatea părții fine	G/kg			SM EN 933-9: 2022	1,75	
5	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM SR EN 1097-3:2011	1,44	
6	Coeficient de forma	%			SM EN 933-4: 2013	-	
7	Determinarea densității și absorbției	Mg/m ³	ρ_a		SM SR EN 1097-6:2022	2,67	
			ρ_{rd}			-	
			ρ_{ssd}			-	
			WA ₂₄			1,8	

Tehnician laborant



V. Lopatiuc

Laborant



P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări



 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING L1-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 3 из 9

Agregat fin 0/6

Nr d/o	Denumira indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute					
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097- 5:2015						
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933- 1:2016	Caracteri stici generale	Trece re				
		%	2 D11,2					100	100		
		%	1,4D 8					98-100	97,8		
		%	5,6					85-99	84,1		
		%	2					-	57,4		
		%	1					-	35,5		
		%	0,5					-	21,3		
		%	0,25					-	12,9		
		%	0,125					-	8,7		
		%	0,063					-	6,6		
								Categoria G _F		G _F 85	
										6,6	
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		Categoria (f)	f ₇					
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine										
4	Calitatea părții fine	G/kg			SM EN 933-9: 2022	1,75					
5	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM SR EN 1097-3:2011	1,40					
6	Coeficient de forma	%			SM EN 933-4: 2013	-					
7	Rezistența la uzură (micro-Deval)	%			SM EN 1097- 1:2024	-					
8	Rezistența la sfărâmare (Los Angeles)	%			Categoria (M _{DE})	M _{DE}					
					SM EN 1097- 2:2020	-					
					Categoria (LA)	LA					
9	Determinarea densității și absorbției	Mg/m ³ %	ρ _a		SM SR EN 1097-6:2022	2,62					
			ρ _{rd}			-					
			ρ _{ssd}			-					
			WA ₂₄			2,5					



Tehnician laborant _____

Laborant _____

V. Lopatiuc

P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING LL-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 4 из 9

Agregat grosier 4/8

Nr d/o	Denumira indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute			
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A 1:2010	SM EN 1097- 5:2015				
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933- 1:2016	Caracteri stici generale	Trece re		
		%	2D 16					100	100
		%	1.4D11.2					98-100	98.4
		%	8					85-99	86.3
		%	5.6						45.2
		%	d 4					0-15	8.1
		%	d/2 2					0-5	2.5
		%	0,063						1.8
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		Categoria G _F	G _c 85/15			
					1.8				
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine				Categoria (f)	f ₂			
4	Calitatea părții fine	G/kg			SM EN 933-9: 2022	-			
5	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM SR EN 1097-3:2011	1,33			
6	Coeficient de forma	%			SM EN 933-4: 2013	13,0 Sl20			
9	Determinarea densității și absorbției	Mg/m ³	ρ _a		SM SR EN 1097-6:2022	2,64			
			ρ _{rd}			-			
		%	ρ _{ssd}			-			
			WA ₂₄			2,2			

Tehnician laborant



V. Lopatiuc

Laborant



P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări



 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING L1-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 5 из 9

Agregat grosier 8/16

Nr d/o	Denumirea indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute	
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097-5:2015		
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933-1:2016	Caracteristici generale	Trecere
		%	2D			100	100
		%	1,4D 22.4			98-100	100
		%	D 16			85-99	85,7
		%	d 8			0-15	1,3
		%	d/2 4			0-5	1,2
		%	0,063				0,7
						Categoria G_c	
						G_c85/15	
						0,7	
						Categoria (f)	
						f₂	
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		SM SR EN 1097-3:2011	1,31	
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine						
4	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM EN 933-4: 2013	10 Sl20	
5	Coeficient de forma	%			SM EN 1097-1:2024	16	
6	Rezistența la uzură (micro-Deval)	%			Categoria (M _{DE})	M _{DE} 20	
7	Rezistența la sfărâmare (Los Angeles)	%			SM EN 1097-2:2020	29	
8	Determinarea densității și absorbției	%	ρ_a		Categoria (LA)	LA ₃₀	
			ρ_{rd}		SM EN 1097-6:2022	2,65	
			ρ_{ssd}			-	
			WA₂₄			1,6	



Tehnician laborant

V. Lopatiuc

Laborant

P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING LI-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 /P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 6 из 9

Agregat grosier 16/32

Nr d/o	Denumirea indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute	
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097-5:2015		
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933-1:2016	Caracteristici generale	Trecere
		%	2D			100	
		%	1,4D 45			98-100	100
		%	D 31.5			85-99	97,1
		%	22.4			-	74,5
		%	d 16			0-15	0,2
		%	d/2 8			0-5	0,2
		%	0,063			-	0,2
					Categoria G _c	G _c 85/15	
						0,2	
					Categoria (f)	f ₂	
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		SM SR EN 1097-3:2011	1,25	
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine						
4	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM EN 933-4: 2013	7 Sl20	
5	Coeficient de forma	%			SM EN 1097-1:2024	-	
6	Rezistența la uzură (micro-Deval)	%			Categoria (M _{DE})	M _{DE}	
7	Rezistența la sfărâmare (Los Angeles)	%			SM EN 1097-2:2020	-	
8	Determinarea densității și absorbției	%	ρ _a		SM EN 1097-6:2022	LA	
			ρ _{rd}			2,65	
			ρ _{ssd}			-	
			WA ₂₄			1,9	



Tehnician laborant

Laborant

(Signature)

V. Lopatiuc

P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING LI-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 28 /P-12 din 13.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 7 из 9

Agregat grosier 32/63

Nr d/o	Denumirea indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute	
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097-5:2015		
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933-1:2016	Caracteristici generale	Trecere
		%	1,4D 90			98-100	100
		%	D 63			85-99	86,4
		%	45			-	16,5
		%	d 31.5			0-15	0,1
		%	22.4			-	0,1
		%	d/2 16			0-5	0,1
		%	0,063			-	0,1
					Categoria G _c	G_c85/15	
						0,1	
					Categoria (f)	f₂	
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		SM SR EN 1097-3:2011	1,27	
4	Categoria pentru valorile maxime de particule fine						
4	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM EN 933-4: 2013	2,0 Sl₂₀	
5	Coeficient de forma	%			SM EN 1097-1:2024	-	
6	Rezistența la uzură (micro-Deval)	%			Categoria (M _{DE})	M_{DE}	
7	Rezistența la sfărâmare (Los Angeles)	%			SM EN 1097-2:2020	-	
8	Determinarea densității și absorbției	%	ρ_a		Categoria (LA)	LA	
			ρ_{rd}		SM EN 1097-6:2022	2,63	
			ρ_{ssd}			-	
			WA₂₄			1,7	



Tehnician laborant

Laborant

[Signature]

V. Lopatiuc

[Signature]

P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări

 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING L1-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 28 P-12 din 13.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 8 из 9

Amestec agregat 0/32

Nr d/o	Denumirea indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute	
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A 1:2010	SM EN 1097-5:2015		
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933-1:2016	Caracteristici general	Trecere
		%	1,4D45			100	100
		%	31.5			85-99	98,8
		%	22.4			-	82,9
		%	16			-	66,4
		%	11,2			-	51,9
		%	8			-	43,0
		%	4			-	30,3
		%	2			-	24,8
		%	1			-	18,8
		%	0,063			-	6,6
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		Categoria G _A	G _{A85}	
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine					6,6	
4	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM SR EN 1097-3:2011	1,54	
5	Coeficient de forma	%			SM EN 933-4: 2013	9,0 Sl ₂₀	
6	Determinarea densității și absorbției	%	ρ_a		SM EN 1097-6:2022	-	
			ρ_{rd}			-	
			ρ_{ssd}			-	
			WA ₂₄			-	

Tehnician laborant



V. Lopatiuc

Laborant



P. Cernetchi

NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări



 MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING LI-130	LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI S.A. Drumuri Bălți Raionul Falești s. Răuțel		
	Raport de încercări Nr 29 P-12 din 15.05.2026		
Cod: ПИ-7.8-1	Ediția: 1	Data: 16.09.2019	Страница 9 из 9

Amestec agregat 0/63

Nr d/o	Denumira indicilor	u/m	Nr. site	DN pentru produs	DN la metoda de încercări	Valori obținute			
1	Umiditatea	%		SM SR EN 13242+A1 :2010	SM EN 1097- 5:2015				
2	Compoziția granulometrică				SM EN 933- 1:2016	Caracteri stici general	Trece re		
		%	D 63					85-99	95,6
		%	45					-	87,8
		%	31.5					-	75,3
		%	22.4					-	62,0
		%	16					-	52,1
		%	11,2					-	46,0
		%	8					-	41,0
		%	4					-	29,5
		%	2					-	21,9
		%	1					-	16,7
		%	0,063					-	5,6
3	Conținut particulelor fine sub 0,063mm	%	-		Categoria G _A	G_A85			
					5,6				
	Categoria pentru valorile maxime de particule fine				Categoria (f)	f₇			
4	Masa volumetrică în vrac în stare uscată	Mg/m ³			SM SR EN 1097-3:2011	1,60			
5	Coeficient de forma	%			SM EN 933-4: 2013	7,0 Sl₂₀			
6	Determinarea densității și absorbției	%	ρ_a		SM EN 1097- 6:2022	-			
			ρ_{rd}			-			
			ρ_{ssd}			-			
			WA₂₄	-					

Tehnician laborant



V. Lopatiuc

Laborant



P. Cernetchi



NOTĂ: Prezentul raport de încercări nu poate fi reprodus sau multiplicat fără acordul L.Î., și este valabil după aplicarea stampilei L.Î.
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercări

Beneficiar: S.R.L. „Magistrala Nord”

Executor: Laboratorul de încercări SA „Drumuri Bălți”

Contract: Nr. 84 din 02.01.2026

	EXECUTOR
Denumire	SA „Drumuri Bălți”
Adresa juridică	Mun. Bălți, str. Decebal 133
Cod bancar	BC'Moldindconbank'S.A. fil. Balti, MOLDMD2X321
Cod fiscal	1003602008028
Cod TVA	1200035
Cod IBAN	MD24ML000000022510211194
Telefon/ faxmob	023171127 / 023171127
E-mail	drumuribalti@mail.ru

PROCES VERBAL
De recepție a lucrărilor executate
din 15.05.2026

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor	Nr. raport de încercări	Unitate de măsură	Vo lu m	Preț (lei) fără TVA	Cost (lei) fără TVA
1	Umiditatea agregat fin	Nr. 29 P-12 din 15.05.2026	1 probă			
2	Umiditatea agregat grosier		1 probă			
3	Compoziția granulometrică (agregat fin)		1 probă	2	563,57 + 544,78 = 1108,35	2216,7
4	Compoziția granulometrică (agregat grosier, amestec agregat)+conținutul de particule argiloase și prăfoase		1 probă	6	676,28 + 469,64 = 1145,92	6875.52
5	Calitatea părții fine		1 probă	2	845,35	1690,7
6	Masa volumetrică în vrac în stare uscată agregat fin		1 probă	2	507,21	1014,42
7	Masa volumetrică în vrac în stare uscată agregat grosier		1 probă	6	676,28	4057.68
8	Densitatea aparentă și absorbția de apă		1 probă	6	864,14	5184.84
9	Rezistența la uzură micro Deval		1 probă	1	3174,77	3174,77
10	Rezistența la sfărâmare, coeficient LA		1 probă	1	2836,63	2836,63
11	Coeficient de forma		1 probă	4	375,71	1502.84
c-er Duruitoarea						
Total						28554.10
TVA 20%						5710.82
Total către plată, inclusiv TVA						34264.92

Beneficiar: S.R.L. „Magistrala Nord”

Executor: L. SA „Drumuri Bălți”

L. Cernetcaia