

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-373-2024

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 LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI**
Agregat grosier, sort: 8-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm;
Amestec de agregate de balastieră, sort: 0-8 mm, 0-16 mm, 0-32 mm, 0-63 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL

IZVORUL DIN PIATRĂ

Fabricate de:
IZVORUL DIN PIATRĂ SRL,
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Lev Tolstoi, 74, Chișinău, MD-2001
Loc de producție: s. Japca, raionul Florești.

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	<u>06.03.2024</u>
Expirare	<u>05.03.2029</u>



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-372-2024

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

Agregat grosier, sort: 4-8 mm, 8-16 mm, 16-32 mm



IZVORUL DIN PIATRĂ



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:

IZVORUL DIN PIATRĂ SRL,

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Lev Tolstoi, 74, Chișinău, MD-2001

Loc de producție: s. Japca, raionul Florești.

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială 06.03.2024

Expirare 05.03.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
martie
2026

de vizat
până în
martie
2027

de vizat
până în
martie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Raport de încercări Nr. 306 din 26.02.2024

Agentul economic

Solicitantul
Denumirea produsului
Producătorul
Documente de însoțire

Prezentat de către
Numărul cererii de înregistrare în laborator
Numărul de laborator al probei
Cantitatea/masa probei
Data receptiei
Data încercărilor
Documentul normativ-metoda de încercări
Documentul normativ-cerința tehnică
Scopul încercărilor
Condițiile de încercare
Echipamentele folosite pentru încercări

"IZVORUL DIN PIATRA" S.R.L., str. Lev Tolstoi, 74,
mun. Chișinău, Republica Moldova
Agentul economic
Aghregate concasate din calcar
"IZVORUL DIN PIATRA" S.R.L., s. Japca, r-l. Florești.
Act de eșantionare și programa pentru încercări nr. 307 din
26.02.2024
Alexandru Cheptene – Director "IZVORUL DIN PIATRA" S.R.L.
Cererea nr. 306 din 26.02.2024
306
1,0 kg
26.02.2024
26.02.2024
Procedură tehnică operațională PTO 7.2.2-1
RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2
Determinarea parametrilor produsului
U= 64 %, T= 25 °C
Complex spectrometric, tip MKC AT 1315, nr. 15266
(CE- nr. MD 10 3.1-003/2023 din 03.04.2023)
Cântar de laborator, tip BSN-1.5D1.3, nr. 14112104S2135
(CE- nr. AS-CEFN-15/1 107 din 14.03.2023)

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Radionuclizii	DN - metoda de încercări	DN - cerința tehnică RNI 06-5.3.35:2001	Valoarea admisibilă	Valoarea reală	Incertitudinea extinsă
Ra-226 Bq/kg	PTO 7.2.2-1	pct. 2.2	-	36.0	16.43
Th-232 Bq/kg			-	15.7	13.79
K-40 Bq/kg			-	115	15.70
A _{eff} Bq/kg			≤ 300	63.8	10.09

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis către:

1. IZVORUL DIN PIATRA S.R.L.
2. CIEC din cadrul CERTMATCON S.R.L.

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 CIEC din cadrul "CertMatCon" 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 P=95% la o distribuție normală.

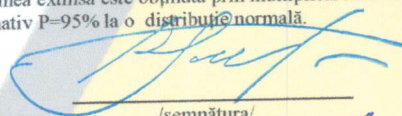
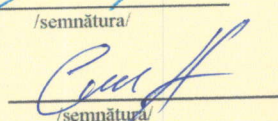
Executor încercări

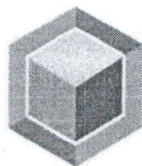
Șef CIEC



Rotari Anatolie
/nume, prenume/

Cheptene Aculina
/nume, prenume/


/semnătura/

/semnătura/



**CIPC
INCERC
TEST**

"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



SR EN ISO/IEC 17025:2018
TESTING LI-129

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

Solicitantul/Agentul economic: SRL "IZVORUL DIN PIATRĂ"
Str. Lev Tolstoi 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Numărul și data cererii: Nr. 61 din 14.03.2025

Denumirea probei: Agregate pentru beton, pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic:

Numărul și descrierea probei intrate în laborator: 61.1. Amestec agregate (savură), sort 0-8 mm;
61.2. Agregat grosier, sort 8-16 mm;
61.3. Agregat grosier, sort 32-63 mm;
61.4. Amestec de agregate, sort 0-32 mm;
61.5. Amestec de agregate, sort 0-63 mm;
61.6. Agregat grosier, sort 16-32 mm.

Producătorul: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: Cariera Japca,
Zăcămint Cunică, r-l Florești, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 1 din 14.03.2025

Responsabilul privind eșantionarea: ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL "IZVORUL DIN PIATRĂ"
/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: ZDRAGUȘ Eugeniu, Șef aprovizionare al SRL "IZVORUL DIN PIATRĂ"

Scopul încercărilor: Încercări periodice / Încercări de menținere a constantei performanței

Locul efectuării încercării: CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL
Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

14.03.2025 14.03.2025 - 23.04.2025

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 933-1:2016, SM EN 1097-1:2016, SM EN 1097-2:2020, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 1097-6:2022.

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: Aparat de cântărit tip 11-D0630/15A (CE – nr. MD 10 3.2-350/2024 din 23.04.2024);
Set de sită Ø 300 mm seria de baza (CE – nr. LL45999– LL46000 din 20.09.2024);
Aparat de cântărit tip BS-6D1.3 (CE – nr. MD 10 3.2-349/2024 din 19.04.2024);
Set de sită Ø 300 mm seria de baza (Proces verbal nr. 8-20 din 18.02.2025);
Aparat de cântărit tip FLY (CE – nr. MD 10 3.2-348/2024 din 19.04.2024);
Aparatul Micro Deval tip LT-A0067 (Proces verbal nr. 22 din 18.02.2025);
Cameră climatică tip. LT-C0121 (CE-nr. 10 3.4 321/2025 din 12.03.2025);
Etuvă de uscare tip LT-G0203 (CE nr. MD 6.2-34/2025 din 21.01.2025);
Aparat Los Angeles tip Z16450S (Proces verbal nr. 21 din 18.02.2025);
Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 03 din 18.02.2025);
Picnometru 2000 ml (Proces verbal nr. 27 din 20.02.2025).



Nr. 61 din 23.04.2025

Condițiile de mediu:

Temperatura aerului, °C	21
-------------------------	----

21

Umiditatea relativă, % 57

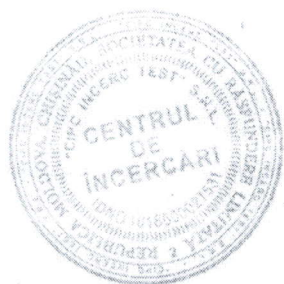
57

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 61.1)

Amestec de agregate, sort 0 - 8 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 3 - > 11$	7,66	0,98
	Categorie (f)				f_{11}	
	Conținut de particule fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 3 - > 15$	7,66	
	Categorie (f)				f_9	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,16	1,63
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,65	1,40
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			

4. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

[illegible]

Nr. 61 din 23.04.2025

Agregat grosier, sort 8-16 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 1,5 - > 4$	0,62	1,9
	Categorie (f)				$f_{1,5}$	
	Conținut de particule fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 2 - > 4$	0,62	
	Categorie (f)				f_2	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,32	1,2
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,65	0,24
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			
4.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	4,7	1,43
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5			
5.	Rezistența la uzură, % (Micro-Deval, sort 10-14)	SM EN 1097-1:2014	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.3, tab. 14	≤ 35	23,27	0,69
	Categorie (M _{DE})				M _{DE} 25	
	Rezistența la uzură, % (Micro-Deval, sort 10-14)		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.3, tab. 11	≤ 50	23,27	
	Categorie (M _{DE})				M _{DE} 25	
6.	Rezistența la fragmentare, % (Los Angeles, sort 10-14)	SM EN 1097-2:2020	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.2 tab. 12	≤ 50	28,01	1,07
	Categorie (LA)				LA ₃₀	
	Rezistența la fragmentare, % (Los Angeles, sort 10-14)		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.2, tab. 9	≤ 60	28,01	
	Categorie (LA)				LA ₃₀	



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

7. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 31,5	1,4 D 22,4	D 16	d 8	d/2 4
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.3, tab.2 ($D/d \leq 2$, și $D \leq 11,2$)	100	98-100	80-99	0-20	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	87	11	1
Categorie (G ^d)	G _c 85-20				
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 ($d > 1$, $D > 2$)	100	98-100	80-99	0-15	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	87	11	1
Categorie (G)	G _c 85-15				



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 61.3)

Agregat grosier, sort 31,5(32) – 63 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 1,5 - > 4$	0,29	1,9
	Categorie (f)				$f_{1,5}$	
	Conținut de particule fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 2 - > 4$	0,29	
	Categorie (f)				f_2	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,10	1,2
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,62	0,24
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			
4.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	4,4	1,43
	Coeficientul de absorbție al apei, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5			

5. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 90	D 63	d 31,5 (32)	d/2 16
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.3, tab.2 (D/d > 2, D > 11,2)	98-100	85-99	0-20	0-5
Procent masic de trecere,	100	90	9	1
Categorie (G ^d)	G _c 85/20			
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 (d > 1, D > 2)	98-100	85-99	0-15	0-5
Procent masic de trecere, %	100	90	9	1
Categorie (G)	G _c 85/15			



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR (proba nr. 61.4)

Agregat grosier, sort 0- 31,5 (32) mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 3 - > 11$	2,95	0,98
	Categorie (f)				f_3	
	Conținut de particule fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 3 - > 15$	2,95	
	Categorie (f)				f_3	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,31	1,63
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică în reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,59	1,40
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			

4. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D	63	1,4 D	45	D	31,5	22,4	16	8	5,6	4	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.3.3, tab. 2 $D \leq 45$ și $d = 0$	100		100	98-100	90-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100		98	91	74	56	50	-	23	12	8	6	5	4	2,95		
Categorie (G)	G _{A90}																
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 $d = 0$, $D > 6,3$	-		100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100		98	91	74	56	50	-	23	12	8	6	5	4	2,95		
Categorie (G)	G _{A85}																



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 61.5)

Agregat grosier, sort 0 - 63 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 3 - > 15$	3,14	0,98
	Categorie (f)				f_s	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 13242+A1:2010	Valoare declarată	1,35	1,63
3.	Masa volumetrică în reală, Mg/m^3	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4	Valoare declarată	2,62	1,40

4. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D	90	D	63	45	31,5	22,4	16	8	5,6	4	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.1, tab. 2 $d = 0$, $D > 6,3$	100		85-99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procent masic de trecere, %	100		99		99	93	68	60	59	-	36	20	11	8	6	4	3,14
Categorie (G)	G _{A85}																



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 61 din 23.04.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 61.6)

Agregat grosier, sort 16 - 32 mm

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	$\leq 1,5 - > 4$	0,25	1,9
	Categorie (f)				$f_{1,5}$	
	Conținut de particule fine, %		SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8	$\leq 2 - > 4$	0,25	
	Categorie (f)				f_2	
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM SR EN 1097-3:2011	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,15	1,2
			SM SR EN 13242+A1:2010			
3.	Masa volumetrică reală, Mg/m^3	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	2,64	0,24
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4			
4.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2022	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	Valoare declarată	3,9	1,43
			SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5			

5. Determinarea granulozității (SM EN 933-1:2016)

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 63	1,4 D 45	D 31,5 (32)	d 16	d/2 8
Valoarea admisibilă ($D/d > 2$, $D > 11,2$), SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.3.2, tab. 2	100	98-100	85-99	0-20	0-5
Procent masic de trecere, %	100	100	85	1	0
Categorie G^d	G_c 85/20				
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	85	1	0
Categorie G	G_c 85/-15				

Efectuat/Specialist principal

/Inginer/ ZAZULINSCHI Elena

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "IZVORUL DIN PIATRĂ"
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 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.

