

# CERTIFICAT

## PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Numărul: CPF-135-2021**

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 PENTRU:

- Betoane

- Lucrări de inginerie civilă și drumuri

*Agregat grosier din calcar, sort: 4-8 mm; 8-16 mm; 8-22,4 mm; 16-31,5 mm; 31,5-63 mm;*

*Amestec de agregate de calcar, sort 0-8 mm; 0-32 mm; 0-40 mm; 0-63 mm; 0-80 mm\**

*Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.*

Produs de:

**PIETRIȘCOM SRL,**

**str. Costișei, 51, mun. Orhei, Republica Moldova.**

**Loc de producție: str. Costișei, 51, mun. Orhei.**

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

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

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

**SM SR EN 13043:2010**

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

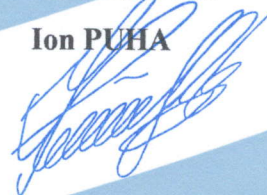
Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.03.2021, \*modificat la 03.08.2022 și va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.

de vizat  
până în  
martie  
2023



**Director General**

**Ion PUHA**





# CERTIFICAT

## PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-159-2021

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 PENTRU:

Betoane: 0-6 mm; 0-20 mm; 6-20 mm; 20-40 mm

Lucrări de inginerie civilă și drumuri: 0-6 mm; 0-20 mm; 6-20 mm; 20-40 mm; 40-80 mm; 0-40 mm; 0-80 mm

Amestecuri bituminoase: 0-6 mm; 0-20 mm; 6-20 mm; 20-40 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

**MACONRUT SRL,**

**s. Brînzeni, r-l. Edineț, Republica Moldova.**

**Loc de producție: s. Balatina, r-l. Glodeni.**

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

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

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

**SM SR EN 13043:2010**

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 20.04.2021 și va rămâne valabil până la data de 19.04.2024, 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.

ANEXĂ LA CERTIFICATUL PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-159-2021

| Caracteristici                                        | Standard de referință | Clasă de granulozitate |  |  | 0-6 mm                                                                  |  |  | 0-20 mm                                                                 |  |  | 6-20 mm                                                                 |  |  | 20-40 mm                                                                |  |  | 40-80 mm                                                                |  |  | 0-40 mm                                                                 |  |  | 0-80 mm                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                       |                       | Granulozitate          |  |  | 0-6 mm                                                                  |  |  | 0-20 mm                                                                 |  |  | 6-20 mm                                                                 |  |  | 20-40 mm                                                                |  |  | 40-80 mm                                                                |  |  | 0-40 mm                                                                 |  |  | 0-80 mm                                                                 |  |  |
| Granulozitate (Declarată), Categorie                  |                       | G <sub>F</sub> 85      |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  | SM SR EN 12620+A1:2010<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>SM SR EN 13043:2010 |  |  |
|                                                       |                       | G <sub>A</sub> 90      |  |  | G <sub>A</sub> 90                                                       |  |  | G <sub>A</sub> 90                                                       |  |  | G <sub>C</sub> 85/20<br>G <sub>C</sub> 85-15<br>G <sub>C</sub> 90/10    |  |  | G <sub>C</sub> 85/20<br>G <sub>C</sub> 85-15<br>G <sub>C</sub> 90/15    |  |  | G <sub>C</sub> 85/20<br>G <sub>C</sub> 85-15<br>G <sub>C</sub> 90/15    |  |  | G <sub>A</sub> 90<br>G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>A</sub> 90             |  |  | G <sub>A</sub> 90<br>G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>A</sub> 90             |  |  |
| Conținut de părți fine, Categorie                     |                       | f <sub>3</sub>         |  |  | f <sub>3</sub>                                                          |  |  | f <sub>3</sub>                                                          |  |  | f <sub>1,5</sub> f <sub>2</sub> f <sub>0,5</sub>                        |  |  | f <sub>1,5</sub> f <sub>2</sub> f <sub>1</sub>                          |  |  | f <sub>1,5</sub> f <sub>2</sub> f <sub>1</sub>                          |  |  | f <sub>3</sub> f <sub>3</sub> -                                         |  |  | f <sub>3</sub> f <sub>3</sub> -                                         |  |  |
| Rezistența la uzură, Categorie                        |                       | -                      |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | M <sub>De</sub> 35                                                      |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  |
| Rezistența la fragmentare, Categorie                  |                       | -                      |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | LA 25                                                                   |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  |
| Indice de formă, Categorie                            |                       | -                      |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | SL <sub>20</sub>                                                        |  |  | SL <sub>20</sub>                                                        |  |  | SL <sub>20</sub>                                                        |  |  | SL <sub>20</sub>                                                        |  |  | SL <sub>20</sub>                                                        |  |  |
| Absorbția apei, %/Categorie                           |                       | -                      |  |  | -                                                                       |  |  | 6,60                                                                    |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  |
| Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie               |                       | -                      |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  | F <sub>2</sub>                                                          |  |  | F <sub>2</sub>                                                          |  |  | F <sub>2</sub>                                                          |  |  | -                                                                       |  |  | -                                                                       |  |  |
| Densitatea reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   |                       | 2,63                   |  |  | 2,63                                                                    |  |  | 2,63                                                                    |  |  | 2,63                                                                    |  |  | 2,64                                                                    |  |  | 2,64                                                                    |  |  | 2,63                                                                    |  |  | 2,63                                                                    |  |  |
| Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> |                       | 1,172                  |  |  | 1,075                                                                   |  |  | 1,180                                                                   |  |  | 1,170                                                                   |  |  | 1,425                                                                   |  |  | 1,564                                                                   |  |  |                                                                         |  |  |                                                                         |  |  |

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 20.04.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.

Director General  
JOI PUHA

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
**Numărul: CV-049-2021**

## ELEMENTE DE BORDURI DE BETON OBȚINUTE PRIN METODA PRESĂRII

**Utilizare:** Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,  
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite.

Produse de:

**S.C. “IACOBĂȘ CONSTRUCT” S.R.L.,**  
**str. Uzinelor, 186/6, mun. Chișinău, Republica Moldova**  
**Loc de producție: str. Chișinăului, 60, or. Sîngera, Republica Moldova**

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 1340:2010/ SM SR EN 1340:2010/AC:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 08.07.2021 și va rămâne valabil până la data de 07.07.2024, 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

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
**Numărul: CV-048-2021**

**DALE ȘI PAVELE DE BETON OBTINUTE PRIN METODA PRESĂRII,**

**Utilizare:**

**DALE** - în zonele pavate de circulație.

**PAVELE** - pentru utilizare pietonală, utilizare a vehiculelor, pentru drumuri pietonale, zone pietonale, piste de biciclete, parcuri, șosele, autostrăzi, spații industriale, stații de autobuz, benzinării.

Produse de:

**S.C. “IACOBAȘ CONSTRUCT” S.R.L.,**  
**str. Uzinelor, 186/6, mun. Chișinău, Republica Moldova**

**Loc de producție: str. Chișinăului, 60, or. Sîngera, Republica Moldova**

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 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010**

**SM SR EN 1339:2010/SM SR EN 1339:2010/AC:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 08.07.2021 și va rămâne valabil până la data de 07.07.2024, 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.**

# CERTIFICAT

## PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Numărul: CPF-226-2021**

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 DE BALASTIERĂ PENTRU:

- Betoane
  - Lucrări de inginerie civilă și drumuri  
0-40 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-32 mm
- Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.*

Produs de:

**GOIANA PETR. CO SRL,**

**s. Goianul Nou, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție: **Zăcămint de nisip-prundiș „RĂCULEȘTI”,  
situat la 0,53 km est de s. Răculești, r-l. Criuleni.**

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

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

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

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

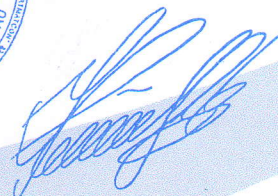
Acest certificat a fost emis prima dată la data de 25.10.2021 și va rămâne valabil până la data de xx.10.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

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 însoțit de anexă, doar cu condiția vizării anuale.**

**Raport de încercări**  
**Nr. 145/3 din 27.09.2022**

**Agententul economic**

**Solicitant**

**Denumirea produsului**

**Producător**

**Documente de însoțire**

**Prezentat de către**

**Cantitatea/masa probei**

**Numărul de laborator al probei**

**Data receptiei**

**Data încercărilor**

**Documente normative**

**Scopul încercărilor**

**Condițiile de încercare**

**Echipamentul folosit pentru încercări**

**"GOIANA PETRCO" S.R.L., sat. Goianul Nou,**  
**mun. Chișinău, Republica Moldova**  
**OC "CertMatCon" SRL**  
**Agregat de nisip-prundiș, cariera "Căușenii Vechi"**  
**Zăcămint de nisip-prundiș "Căușenii Vechi", or. Căușeni, r-l Căușeni**  
**Cererea Nr. 145 din 26.09.2022, act de eșantionare Nr. 227-01 din 08.09.2022 de la OC CertMatCon SRL**  
**Natalia Melnicova - expert OC CertMatCon SRL**  
**1,0 kg**  
**145-3**  
**26.09.2022**  
**27.09.2022**  
**GOST 30108-94 pct. 4.2**  
**Asigurarea controlului**  
**U=73%, T= 23.4 C°**  
**Complex spectrometric MKC AT 1315 (CE-nr. BY 01 502-48 din 27.08.2021)**  
**Cântar de laborator BSN-1.5D1.3 (CE- nr. MD 10 3.2-141/2022 din 02.03.2022)**

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

| Radionuclizii          | Documentul Normativ    | Normele conform DN | Valoarea reală | Incertitudinea extinsă |
|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| RA-226 Bq/kg           | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 11.2           | 12.9                   |
| TH-232 Bq/kg           | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 37.4           | 11.4                   |
| K-40 Bq/kg             | GOST 30108-94 pct. 4.2 | -                  | 39.9           | 10.6                   |
| A <sub>eff</sub> Bq/kg | GOST 30108-94 pct. 4.2 | ≤300               | 27.4           | 21.9                   |

**Declarație de conformitate:**

**Notă:** 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.

2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.

3. Rezultatele se eliberează cu incertitudinea extinsă: k = 2; P = 95%.

**Executor încercări**



**Șef CIEC**

**Chirillov Aliona**

/nume, prenume/

/semnătura/

**Rotari Anatolie**

/nume, prenume/

/semnătura/

**Raport de încercări**  
**Nr. 145/2 din 27.09.2022**

**Agententul economic**

**Solicitant**

**Denumirea produsului**

**Producător**

**Documente de însoțire**

**Prezentat de către**

**Cantitatea/masa probei**

**Numărul de laborator al probei**

**Data receptiei**

**Data încercărilor**

**Documente normative**

**Scopul încercărilor**

**Condițiile de încercare**

**Echipamentul folosit pentru  
încercări**

**"GOIANA PETRCO" S.R.L., sat. Goianul Nou,**  
**mun. Chișinău, Republica Moldova**  
**OC "CertMatCon" SRL**  
**Agregat de nisip - prundiș, cariera "Riculești"**  
**Zăcămint de nisip- prundiș "Răculești", sat. Rdculești, r-l Criuleni**  
**Cererea Nr. 145 din 26.09.2022, act de eșantionare Nr.226 -01 din**  
**08.09.2022 de la OC CertMatCon SRL**  
**Natalia Melnicova - expert OC CertMatCon SRL**  
**1,0 kg**  
**145-2**  
**26.09.2022**  
**27.09.2022**  
**GOST 30108-94 pct. 4.2**  
**Asigurarea controlului**  
**U=73%, T= 23.4 C°**  
**Complex spectrometric MKC AT 1315 (CE-nr. BY 01 502-48 din 27.08.2021)**  
**Cântar de laborator BSN-1.5D1.3 (CE- nr. MD 10 3.2-141/2022 din 02.03.2022)**

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

| Radionuclizii          | Documentul Normativ       | Normele conform DN | Valoarea reală | Incertitudinea extinsă |
|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| RA-226 Bq/kg           | GOST 30108-94<br>pct. 4.2 | -                  | 14.7           | 17.4                   |
| TH-232 Bq/kg           | GOST 30108-94<br>pct. 4.2 | -                  | 14.5           | 16.8                   |
| K-40 Bq/kg             | GOST 30108-94<br>pct. 4.2 | -                  | 39.9           | 14.8                   |
| A <sub>eff</sub> Bq/kg | GOST 30108-94<br>pct. 4.2 | ≤300               | 27.1           | 30.9                   |

**Declarație de conformitate:**

**Notă:** 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.

2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.

3. Rezultatele se eliberează cu incertitudinea extinsă: k=2; P=95%.

**Executor încercări**

**Chirillov Aliona**

/nume, prenume/

/semnătura/

**Șef CIEC**

**Rotari Anatolie**

/nume, prenume/

/semnătura/

# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

Condițiile de mediu:

Temperatura aerului, °C 20

Umiditatea relativă, % 58

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.1)

P&S

| Nr. | Denumire indici, u/m                            | DN Metoda de încercare | DN Cerința tehnică                         | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, ±Ux, % |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m³ | SM EN 1097-3:2011      | SM SR EN 13242+A1:2010                     | Valoare declarată   | 1,712                 | 1,20                   |
|     |                                                 |                        | SM SR EN 12620+A1:2010<br>pct.5.6          |                     |                       |                        |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m³   | SM EN 1097-6:2011      | SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 5.4         | Valoare declarată   | 2,652                 | 0,24                   |
|     |                                                 |                        | SM SR EN 12620+A1:2010<br>pct.5.5          |                     |                       |                        |
| 3.  | Conținut de particule fine,%                    | SM EN 933-1:2016       | SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 4.6, tab. 8 | Valoare declarat    | 1,25                  | 1,19                   |
|     | Categorie (f)                                   |                        |                                            |                     | f <sub>3</sub>        |                        |
|     | Conținut de particule fine,%                    |                        | SM SR EN 12620+A1:2010<br>pct.4.6, tab.11  |                     | 1,25                  |                        |
|     | Categorie (f)                                   |                        |                                            |                     | f <sub>3</sub>        |                        |

### 4. Determinarea granulozității

| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                        | 1,4 D 55 | D 40  | 31,5 | 22,4 | 16   | 8    | 4    | 2    | 1    | 0,5  | 0,25 | 0,125 | 0,063 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 12620+A1:2010,<br>pct. 4.3.3, tab. 2 ( d=0 D<45)   | 98-100   | 90-99 |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |       | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                         | 100      | 99,0  | 94,7 | 93,2 | 87,8 | 68,8 | 53,8 | 37,8 | 27,7 | 18,5 | 2,3  | 1,8   | 1,25  |
| Categorie (G <sup>d</sup> )                                                         | GA 90    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 13242+A1:2010,<br>pct. 4.3.1, tab. 2 ( d=0, D>6,3) | 98-100   | 85-99 |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |
| Procent masic de trecere, %                                                         | 100      | 99,0  | 94,7 | 93,2 | 87,8 | 68,8 | 53,8 | 37,8 | 27,7 | 18,5 | 2,3  | 1,8   | 1,25  |
| Categorie (G)                                                                       | GA 85    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.5)

8-16  
pietru concesi

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare | DN Cerința tehnică                                                             | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> | SM EN<br>1097-3:2011   | SM SR EN<br>12620+A1:2010<br>pct. 5.6<br>SM SR EN<br>13242+A1:2010             | Valoare declarată   | 1,4                   | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN<br>1097-6:2011   | SM SR EN<br>12620+A1:2010<br>pct. 5.5<br>SM SR EN<br>13242+A1:2010<br>pct. 5.4 | Valoare declarată   | 2,665                 | 0,24                          |
| 3.  | Coeficientul de absorbție al apei                           | SM EN<br>1097-6:2016   | SM SR EN<br>13242+A1:2010<br>pct. 5.5<br>SM SR EN<br>12620+A1:2010<br>pct. 5.5 | Valoare declarată   | 2,05                  | -                             |
| 4.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN<br>933-1:2016    | SM SR EN<br>12620+A1:2010<br>pct. 4.6 tab. 11                                  | $\leq 1,5$          | 1,5                   | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                                |                     | f <sub>1,5</sub>      |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                        | SM SR EN<br>13242+A1:2010<br>pct. 4.6, tab. 8                                  | $\leq 2$            | 1,5                   |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                                |                     | f <sub>2</sub>        |                               |
| 5.  | Forma agregatului grosier. Indicii de formă                 | SM SR EN<br>933-4:2013 | SM SR EN<br>12620+A1:2010,<br>pct. 4.4, tab. 9.                                | $\leq 15$           | 13,2                  |                               |
|     | Categorie (SI)                                              |                        |                                                                                |                     | SI <sub>15</sub>      |                               |
|     | Forma agregatului grosier. Indicii de forma                 |                        | SM SR EN<br>13242+A1:2010<br>pct. 4.4, tab. 6                                  | $\leq 20$           | 13,2                  |                               |
|     | Categorie (SI)                                              |                        |                                                                                |                     | SI <sub>20</sub>      |                               |
| 6.  | Rezistența la uzură micro-Deval, %                          | SM EN<br>1097-1:2016   | SM SR EN<br>12620+A1:2010 pct.<br>5.3 tab. 14                                  | $\leq 10 - > 35$    | 7,0                   |                               |
|     | Categorie (M <sub>DE</sub> )                                |                        |                                                                                |                     | M <sub>DE 10</sub>    |                               |
|     | Rezistența la uzură micro-Deval, %                          |                        | SM SR EN<br>13242:2010<br>pct. 5.3, tab. 11                                    | $\leq 15 - > 50$    | 7,0                   |                               |
|     | Categorie (M <sub>DE</sub> )                                |                        |                                                                                |                     | M <sub>DE 15</sub>    |                               |
| 7.  | Rezistența la sfărîmare Los Angeles, %                      | SM EN<br>1097-2:2020   | SM SR EN<br>12620+A1:2010 pct.<br>5.2 tab. 12                                  | $\leq 15 - > 50$    | 19,2                  |                               |
|     | Categorie (LA)                                              |                        |                                                                                |                     | LA <sub>20</sub>      |                               |
|     | Rezistența la sfărîmare Los Angeles, %                      |                        | SM SR EN<br>13242:2010<br>pct. 5.2, tab. 9                                     | $\leq 20 - > 60$    | 19,2                  |                               |
|     | Categorie (LA)                                              |                        |                                                                                |                     | LA <sub>20</sub>      |                               |



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

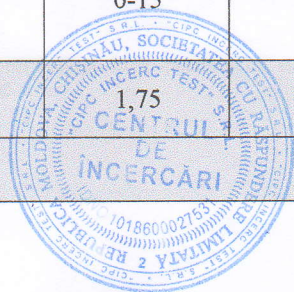
## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.6)

16-32  
pietruș concasat

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare | DN Cerința tehnică                                                 | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> | SM EN 1097-3:2011      | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6<br>SM SR EN 13242+A1:2010          | Valoare declarată   | 1,42                  | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN 1097-6:2011      | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4 | Valoare declarată   | 2,665                 | 0,24                          |
| 3.  | Coeficientul de absorbție al apei                           | SM EN 1097-6:2016      | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5 | Valoare declarată   | 1,83                  | -                             |
| 4.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN 933-1:2016       | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11                            | $\leq 1,5$          | 0,25                  | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                    |                     | f <sub>1,5</sub>      |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                        | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8                            | $\leq 2$            | 0,25                  |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                    |                     | f <sub>2</sub>        |                               |
| 5.  | Forma agregatului grosier. Indicii de formă                 | SM SR EN 933-4:2013    | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.4, tab. 9.                           | $\leq 15$           | 12,5                  |                               |
|     | Categorie (SI)                                              |                        |                                                                    |                     | SI <sub>15</sub>      |                               |
|     | Forma agregatului grosier. Indicii de forma                 |                        | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab. 6                            | $\leq 20$           | 12,5                  |                               |
|     | Categorie (SI)                                              |                        |                                                                    |                     | SI <sub>20</sub>      |                               |

### 6. Determinarea granulozității

| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                         | 2 D<br>63          | 1,4 D<br>45 | D<br>32 | d<br>16 | d/2<br>8 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------|---------|----------|
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.3,<br>tab. 2 (D/d>2, D>11,2) | 100                | 98-100      | 90-99   | 0-15    | 0-5-     |
| Procent masic de trecere, %                                                          | 100                | 100         | 98,14   | 1,75    | 0,25     |
| Categorie (G <sup>d</sup> )                                                          | G <sub>60/15</sub> |             |         |         |          |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 4.3.1, tab. 2 (d≥1 D>2)       | 100                | 98-100      | 85-99   | 0-15    | 0-5      |
| Procent masic de trecere, %                                                          | 100                | 100         | 98,14   | 1,75    | 0,25     |
| Categorie (G)                                                                        | G <sub>85-15</sub> |             |         |         |          |



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.7)

040  
Viciu Prundus

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare | DN Cerința tehnică                      | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> | SM EN 1097-3:2011      | SM SR EN 13242+A1:2010                  | Valoare declarată   | 1,714                 | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN 1097-6:2011      | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4         | Valoare declarată   | 2,645                 | 0,24                          |
| 3.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN 933-1:2016       | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8 | Valoare declarat    | 1,6                   | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                         |                     | f <sub>3</sub>        |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                        |                                         |                     | 1,6                   |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                         |                     | f <sub>3</sub>        |                               |

### 4. Determinarea granulozității

| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                 | 1,4 D 55          | D 40  | 31,5 | 22,4 | 16   | 8    | 4    | 2    | 1    | 0,5  | 0,25 | 0,125 | 0,063 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010, pct. 4.3.1, tab. 2 (d=0, D>6,3) | 98-100            | 85-99 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                  | 100               | 99,0  | 97,6 | 92,7 | 85,4 | 67,2 | 50,7 | 38,9 | 30,2 | 15,2 | 7,0  | 3,3   | 1,6   |
| Categorie (G)                                                                | G <sub>A</sub> 85 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

Executantul/ Șef al CÎ:

/Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

Verificat/Șef al CÎ:

/Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "GOIANA PETR.CO"
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.



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.2)

*l. cernat*

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare   | DN Cerința tehnică                                                 | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> | SM EN 1097-3:2011        | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6<br>SM SR EN 13242+A1:2010          | Valoare declarată   | 1,428                 | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN 1097-6:2011 art. 9 | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4 | Valoare declarată   | 2,623                 | 0,24                          |
| 3.  | Absorbție apei, %                                           | SM EN 1097-6:2011        | SM SR EN 12620+A1:2010p ct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5 | Valoare declarată   | 4,16                  | -                             |
| 4.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN 933-1:2016         | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11                            | $\leq 3$            | 2,0                   | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                          |                                                                    |                     | f <sub>3</sub>        |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                          | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8                            | $\leq 3$            | 2,0                   |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                          |                                                                    |                     | f <sub>3</sub>        |                               |

### 5. Determinarea granulozității

|                                                                                   |                   |              |        |       |      |      |      |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------|-------|------|------|------|-------|-------|
| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                      | 2 D<br>8          | 1,4 D<br>5,6 | D<br>4 | 2     | 1    | 0,5  | 0,25 | 0,125 | 0,063 |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 12620+A1:2010<br>pct. 4.3.3, tab.2 (d=0, D≤4)    | 100               | 95-100       | 85-99  | -     | -    | -    | -    | -     | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                       | 100               | 100          | 96,9   | 94,10 | 90,6 | 79,6 | 30,2 | 7,5   | 2,0   |
| Categorie (G <sup>d</sup> )                                                       | G <sub>F</sub> 85 |              |        |       |      |      |      |       |       |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 4.3.1, tab. 2 (d=0, D≤6,3) | 100               | 98-100       | 85-99  | -     | -    | -    | -    | -     | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                       | 100               | 100          | 96,9   | 94,10 | 90,6 | 79,6 | 30,2 | 7,5   | 2,0   |
| Categorie (G)                                                                     | G <sub>F</sub> 85 |              |        |       |      |      |      |       |       |



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.3)

*V. Spălat*

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare   | DN Cerința tehnică                                                 | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> |                          | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6<br>SM SR EN 13242+A1:2010          | Valoare declarată   | 1,43                  | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN 1097-6:2011 art. 9 | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4 | Valoare declarată   | 2,625                 | 0,24                          |
| 3.  | Absorbție apei, %                                           | SM EN 1097-6:2011        | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5 | Valoare declarată   | 3,46                  | -                             |
| 4.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN 933-1:2016         | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11                            | $\leq 3$            | 1,0                   | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                          |                                                                    |                     | f <sub>3</sub>        |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                          | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8                            | $\leq 3$            | 1,0                   |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                          |                                                                    |                     | f <sub>3</sub>        |                               |

### 5 Determinarea granulozității

|                                                                                   |                  |              |        |       |      |      |      |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-------|------|------|------|-------|-------|
| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                      | 2 D<br>8         | 1,4 D<br>5,6 | D<br>4 | 2     | 1    | 0,5  | 0,25 | 0,125 | 0,063 |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 12620+A1:2010<br>pct. 4.3.3, tab.2 (d=0, D≤4)    | 100              | 95-100       | 85-99  | -     | -    | -    | -    | -     | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                       | 100              | 99,3         | 92,3   | 80,10 | 69,6 | 45,4 | 15,2 | 3,6   | 1,0   |
| Categorie (G <sup>d</sup> )                                                       | G <sub>F85</sub> |              |        |       |      |      |      |       |       |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 4.3.1, tab. 2 (d=0, D≤6,3) | 100              | 98-100       | 85-99  | -     | -    | -    | -    | -     | -     |
| Procent masic de trecere, %                                                       | 100              | 99,3         | 92,3   | 80,10 | 69,6 | 45,4 | 15,2 | 3,6   | 1,0   |
| Categorie (G)                                                                     | G <sub>F85</sub> |              |        |       |      |      |      |       |       |



# RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 220 din 19.09.2022

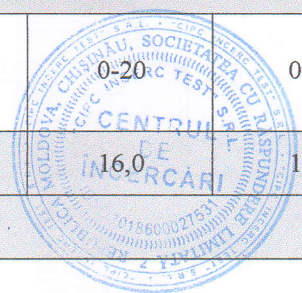
## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 220.4)

4-8  
pietru's concasat

| Nr. | Denumire indici, u/m                                        | DN Metoda de încercare | DN Cerința tehnică                                                 | Valoarea admisibilă | Rezultatul încercării | Incertitudinea, $\pm U_x$ , % |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup> | SM EN 1097-3:2011      | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6<br>SM SR EN 13242+A1:2010          | Valoare declarată   | 1,33                  | 1,20                          |
| 2.  | Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>   | SM EN 1097-6:2011      | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.4 | Valoare declarată   | 2,665                 | 0,24                          |
| 3.  | Coeficientul de absorbție al apei                           | SM EN 1097-6:2016      | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5<br>SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5 | Valoare declarată   | 2,15                  | -                             |
| 4.  | Conținut de particule fine, %                               | SM EN 933-1:2016       | SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11                            | $\leq 1,5$          | 1,5                   | 1,19                          |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                    |                     | f <sub>1,5</sub>      |                               |
|     | Conținut de particule fine, %                               |                        | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6, tab. 8                            | $\leq 2$            | 1,5                   |                               |
|     | Categorie (f)                                               |                        |                                                                    |                     | f <sub>2</sub>        |                               |
| 5.  | Forma agregatului grosier. Indicii de formă                 | SM SR EN 933-4:2013    | SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.4, tab. 9.                          | $\leq 15$           | 13,0                  |                               |
|     | Categorie (Sl)                                              |                        |                                                                    |                     | Sl <sub>15</sub>      |                               |
|     | Forma agregatului grosier. Indicii de forma                 |                        | SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.4, tab. 6                            | $\leq 20$           | 13,0                  |                               |
|     | Categorie (Sl)                                              |                        |                                                                    |                     | Sl <sub>20</sub>      |                               |

### 6. Determinarea granulozității

|                                                                                             |                    |               |        |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|--------|----------|
| Mărimea ochiurilor sitei, mm                                                                | 2 D<br>16          | 1,4 D<br>11,2 | D<br>8 | d<br>4 | d/2<br>2 |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.3,<br>tab. 2 (D/d $\leq$ 2, D<11,2) | 100                | 98-100        | 85-99  | 0-20   | 0-5      |
| Procent masic de trecere, %                                                                 | 100                | 99,4          | 98,6   | 16,0   | 1,5      |
| Categorie (G <sup>d</sup> )                                                                 | G <sub>85/20</sub> |               |        |        |          |
| Valoarea admisibilă,<br>SM SR EN 13242+A1:2010<br>pct. 4.3.1, tab. 2 (d $\geq$ 1 D>2)       | 100                | 98-100        | 80-99  | 0-20   | 0-5      |
| Procent masic de trecere, %                                                                 | 100                | 99,4          | 98,6   | 16,0   | 1,5      |
| Categorie (G)                                                                               | G <sub>80-20</sub> |               |        |        |          |





**ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



## **CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**

**OCpr-018 11A 1443-19**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R**

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova  
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița  
tel.0037355576340, fax.0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

**CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.**

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului

E.Oprea



# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1443-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R

| Caracteristici esențiale                 | Performanța            |
|------------------------------------------|------------------------|
| Rezistența inițială la compresiune (MPa) | $\geq 20,0$            |
| Rezistența standard la compresiune (MPa) | $\geq 42,5; \leq 62,5$ |
| Timp inițial de priză (min)              | $\geq 60$              |
| Stabilitate (mm)                         | $\leq 10$              |
| Conținutul de SO <sub>3</sub> (%)        | $\leq 4,0$             |
| Conținutul de cloruri (%)                | $\leq 0,10$            |
| Compoziție (clincer) (%)                 | 80-94                  |

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plăților la termenele stabilite prin contract.

## VIZA PERIODICA: PERIOADA ÎNȚĂLĂ

| Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice | Viza periodică<br>Termen de valabilitate<br>2019<br>ORGANISMUL<br>DE CERTIFICARE<br>PRODUSE<br>SEMNĂTURĂ/STAMPILĂ |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019 | 08.09.2019                                               | 04.09.2019                     |                                                                                                                   |
|      | 08.10.2019                                               | 09.10.2019                     |                                                                                                                   |
|      | 08.11.2019                                               | 08.11.2019                     |                                                                                                                   |

NOTA: Viza pentru menținerea certificării se acordă pe baza rapoartelor de evaluare.

## PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

| Tipul de activitate de supraveghere | Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice | Viza periodică<br>Termen de valabilitate<br>08.08.2020<br>ORGANISMUL<br>DE CERTIFICARE<br>PRODUSE<br>SEMNĂTURĂ/STAMPILĂ |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supraveghere periodică              | 2020 | 08.08.2020                                               | 07.08.2020                     |                                                                                                                         |
|                                     | 2021 | 08.08.2021                                               | 06.08.2021                     |                                                                                                                         |
|                                     | 2022 | 08.08.2022                                               |                                |                                                                                                                         |
|                                     | 2023 | 08.08.2023                                               |                                |                                                                                                                         |
|                                     | 2024 | 08.08.2024                                               |                                |                                                                                                                         |

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.



ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



## CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

**OCpr-018 11A 1444-19**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R**

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova**  
**or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr. 1, Raion Rîbnița**  
**tel. 0037355576340, fax. 0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+  
(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

**CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.**

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului

E. Oprea



# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1444-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R

| Caracteristici esențiale                 | Performanța            |
|------------------------------------------|------------------------|
| Rezistența inițială la compresiune (MPa) | $\geq 10,0$            |
| Rezistența standard la compresiune (MPa) | $\geq 32,5; \leq 52,5$ |
| Timp inițial de priză (min)              | $\geq 75$              |
| Stabilitate (mm)                         | $\leq 10$              |
| Conținutul de SO <sub>3</sub> (%)        | $\leq 3,5$             |
| Conținutul de cloruri (%)                | $\leq 0,10$            |
| Compoziție (clincer) (%)                 | 80-94                  |

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plăților la termenele stabilite prin contract.

## VIZA PERIODICĂ: PERIOADA ÎNȚĂLĂ

| Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice |  |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019 | 08.09.2019                                               | 04.09.2019                     |                                                                                       |
|      | 08.10.2019                                               | 09.10.2019                     |                                                                                       |
|      | 08.11.2019                                               | 08.11.2019                     |                                                                                       |

NOTA: Viza pentru menținerea certificării se acordă pe baza rapoartelor de evaluare.

## PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

| Tipul de activitate de supraveghere | Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice |  |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Supraveghere periodică              | 2020 | 08.08.2020                                               | 07.08.2020                     |                                                                                       |
|                                     | 2021 | 08.08.2021                                               | 06.08.2021                     |                                                                                       |
|                                     | 2022 | 08.08.2022                                               |                                |                                                                                       |
|                                     | 2023 | 08.08.2023                                               |                                |                                                                                       |
|                                     | 2024 | 08.08.2024                                               |                                |                                                                                       |

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.



**ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +373 22 522 066



## **CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**

**OCpr-018 11A 1445-19**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/B-LL 32,5 R**

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova  
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița  
tel.0037355576340, fax.0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+  
(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

**CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.**

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului

*E.Oprea* E.Oprea



# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1445-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/B-LL 32,5 R

| Caracteristici esențiale                 | Performanța            |
|------------------------------------------|------------------------|
| Rezistența inițială la compresiune (MPa) | $\geq 10,0$            |
| Rezistența standard la compresiune (MPa) | $\geq 32,5; \leq 52,5$ |
| Timp inițial de priză (min)              | $\geq 75$              |
| Stabilitate (mm)                         | $\leq 10$              |
| Conținutul de SO <sub>3</sub> (%)        | $\leq 3,5$             |
| Conținutul de cloruri (%)                | $\leq 0,10$            |
| Compoziție (clincer) (%)                 | 65-79                  |

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plăților la termenele stabilite prin contract.

## VIZA PERIODICĂ: PERIOADA ÎNȚĂLĂ

| Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice |  |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019 | 08.09.2019                                               | 04.09.2019                     |                                                                                       |
|      | 08.10.2019                                               | 09.10.2019                     |                                                                                       |
|      | 08.11.2019                                               | 08.11.2019                     |                                                                                       |

NOTA: Viza pentru menținerea certificării se acordă pe baza rapoartelor de evaluare.

## PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

| Tipul de activitate de supraveghere | Anul | Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică | Data obținerii vizei periodice |  |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Supraveghere periodică              | 2020 | 08.08.2020                                               | 06.08.2020                     |                                                                                       |
|                                     | 2021 | 08.08.2021                                               |                                |                                                                                       |
|                                     | 2022 | 08.08.2022                                               |                                |                                                                                       |
|                                     | 2023 | 08.08.2023                                               |                                |                                                                                       |
|                                     | 2024 | 08.08.2024                                               |                                |                                                                                       |

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.