

# CERTIFICAT

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

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

### AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:

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

Categoriile de performanţă sunt prezentate în anexă.

Produs de:

**ACIT-TRANS SRL,**  
s. Gornoe, r-l Străşeni, Republica Moldova.  
Loc de producţie: s. Peresecina, r-nul Orhei.

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descrise în anexa ZA a standardului

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

în sistemul 2+ sunt aplicate şi controlul producţiei în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerinţele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 05.03.2021, *modificat la 21.09.2021* şi va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

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



Director General  
**Ion PUHA**

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI  
PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-122-2021**

| Caracteristici                                | Clasă de granulozitate | 0-4 mm                        |                               | 4-16 mm                        |                                | 16-32 mm                      |                               | 32-63 mm                      |                               | 0-40 mm                       | 0-63 mm                       | 63-180                   |
|---|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|   | Standard de referință  | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>12620<br>+A1:2010* | *SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>12620<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>12620<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13242<br>+A1:2010 | SM SR EN<br>13383-1:2010 |
| Granulozitate, Categorie                      | G <sub>r</sub> 80      | G <sub>c</sub> 85-15          | G <sub>c</sub> 85/20          | G <sub>c</sub> 80-20           | G <sub>c</sub> 80/20           | G <sub>c</sub> 85-15          | G <sub>c</sub> 85/20          | G <sub>c</sub> 85             | G <sub>c</sub> 85             |                               |                               | CP 63/180                |
| Conținut de părți fine, Categorie             | f <sub>1</sub>         | f <sub>2</sub>                | -                             | f <sub>2</sub>                 | -                              | f <sub>2</sub>                | -                             | f <sub>2</sub>                | -                             | f <sub>2</sub>                | f <sub>2</sub>                |                          |
| Rezistența la uzură, Categorie                | -                      | M <sub>DE</sub> 20            |                               | M <sub>DE</sub> 25             |                                | M <sub>DE</sub> 35            |                               | -                             | M <sub>DE</sub> 25            | M <sub>DE</sub> 25            |                               |                          |
| Rezistența la fragmentare, Categorie          | -                      | LA <sub>30</sub>              |                               | LA <sub>30</sub>               |                                | LA <sub>30</sub>              |                               | -                             | -                             | -                             | -                             | CS <sub>35</sub>         |
| Indice de formă, Categorie                    | -                      | SI 20                         |                               | SI 20                          |                                | SI <sub>40</sub>              |                               | -                             | SI <sub>20</sub>              | SI <sub>20</sub>              |                               |                          |
| Absorbția apei, Categorie/coeficient/%        | -                      | WA <sub>24</sub><br>2         | -                             | WA <sub>24</sub> 2             | -                              | WA <sub>24</sub> 2            | -                             | -                             | -                             | -                             | -                             | 2,38                     |
| Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie       | -                      | F <sub>4</sub>                |                               | F <sub>4</sub>                 |                                | F <sub>4</sub>                |                               | -                             | -                             | -                             | -                             | FT <sub>0,15</sub>       |
| Densitatea în stare uscată, kg/m <sup>3</sup> | 1,257                  | 1,125                         |                               | 1,101                          |                                | 1,235                         |                               | 1,261                         | 1,245                         |                               |                               | 2,284                    |
| Raport lungime/grosime                        | -                      | -                             |                               | -                              |                                | -                             |                               | -                             | -                             | -                             | -                             | 1,85                     |
| Proporția de suprafețe rupte sau sparte, %    | -                      | -                             |                               | -                              |                                | -                             |                               | -                             | -                             | -                             | -                             | RO <sub>1,22</sub>       |

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 05.03.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.





Organism Acreditat OCpr-049  
**CERTMATCON**  
MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,  
Republica Moldova.  
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.  
e-mail: office@certmatcon.md, www.certmatcon.md.



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-213-2021

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:

### MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010\***
  - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2 și nr. 3 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.

Produs de:

**S.C. IRINDA PRIM S.R.L.**

**MD 2028, str. Gheorghe Tudor, 5, mun. Chișinău, Republica Moldova**

**La STAȚIA DE MIXTURI IRINDA PRIM SRL,  
or. Comrat, str. Lenin, 1/9, Republica Moldova**

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

**SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-1:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010\***

sub sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și

**controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.**

Acest certificat a fost emis inițial la data de 09.09.2021, modificat la data de 26.10.2022 și rămâne valabil până la data de 08.09.2026, 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  
Septembrie  
2024

de vizat  
până în  
Septembrie  
2023

de vizat  
până în  
Septembrie  
2025



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3, cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-213-2021

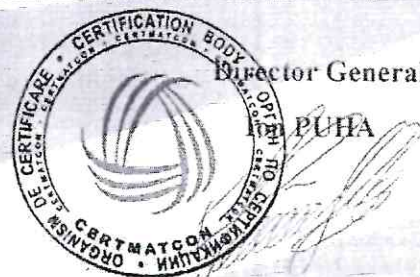
**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010**

| Notare produs conform EN 13108-1              | Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)                           | Denumirea completă  | Utilizare               |
|---|--|---|-------------------------|
| BA 16 rul 70/100                              | Beton asfaltic BA 16 rul 70/100  | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100                           | Strat de rulare (uzură) |
| BAD 22,4 leg 70/100                           | Beton asfaltic deschis BAD 22,4 strat de legătură 70/100                         | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100              | Strat de legătură       |
| BA 8 rul 50/70 *                              | Beton asfaltic – BA 8 rul 50/70  | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70                             | Strat de rulare (uzură) |
| BA 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate * | Beton asfaltic (anrobat bituminos) – BA 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate | Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate | Strat de bază           |

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010 \***

| Notare produs conform EN 13108-5 | Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului) | Denumirea completă  | Utilizare               |
|----------------------------------|--|---|-------------------------|
| MAS 16 50/70                     | Mixtură asfaltică – MAS 16 rul 50/70                   | Mixtură asfaltică cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 | Strat de rulare (uzură) |

\*modificat 26.10.2022



## ANEXA nr. 2

## LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-213-2021

| Caracteristici   | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |  |
|--|--|--|
|  | BA 16 rul 70/100                                     | BAD 22,4 leg 70/100                                  |
| Natura agregate  | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum  | D70/100  | D70/100  |
| Temperatura mixturii   | 140 ... 180  | 140 ... 180  |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):   |  |  |
| 32 mm  |  | 100  |
| 22,4mm   | 100  | 90-100   |
| 16 mm  | 90-100   | -  |
| 8 mm   | -  | -  |
| 2 mm   | 10-50  | 10-50  |
| 0,063 mm   | 0-12   | 0-11   |
| Conținut de liant – T <sub>min</sub> (%)   | TL <sub>min</sub> 5,8                                | TL <sub>min</sub> 4,2                                |
| Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)  | V <sub>min</sub> 2,5 - V <sub>max</sub> 3,0          | V <sub>min</sub> 3,5 - V <sub>max</sub> 4,0          |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)   | ITSR <sub>80</sub>                                   | ITSR <sub>80</sub>                                   |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)   | S <sub>min</sub> 10,0 - S <sub>max</sub> 12,5        | S <sub>min</sub> 7,5 - S <sub>max</sub> 12,5         |
| Fluaj Marshall – F (mm)  | F4   | F4   |
| Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)   | Q <sub>min</sub> 3,0                                 | Q <sub>min</sub> 3,0                                 |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )  | 2,27   | 2,25   |
| Absorbția de apă (%)   | 1,5  | 2,0  |
| Rezistența la deformații permanente<br>Model mic procedeu B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a ornierajului – WTSaer<br>- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair                    | WTSaer 0,05<br>PRDair 5,0                            | -  |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,  | VFB <sub>min</sub> 78 - VFB <sub>max</sub> 86,       | VFB <sub>min</sub> 70 - VFB <sub>max</sub> 74,       |
| Procent minim de goluri în agregate, VM <sub>Amin</sub>  | VM <sub>Amin</sub> . 16                              | VM <sub>Amin</sub> . 12                              |
| Procent de goluri la 10 rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)   | V <sub>10Gmin</sub> 11                               | V <sub>10Gmin</sub> 14                               |
| Procent de goluri la x rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)  | V <sub>80Gmin</sub> 3,9                              | V <sub>120Gmin</sub> 8,7                             |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)   | S <sub>min</sub> .3600 S <sub>max</sub> .7000        | S <sub>min</sub> .4500 S <sub>max</sub> .7000        |
| Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – f <sub>max</sub> (μm/m/n)   | F <sub>max</sub> 0,6                                 | F <sub>max</sub> 0,2                                 |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare   | -  | Min. 400000  |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>   | NPD  | NPD  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β  | NPD  | NPD  |
| Comportarea la foc   | NPD  | NPD  |
| Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice; uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz) | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |



Director General

PUHA

**ANEXA nr. 3 \***
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-213-2021**

| Caracteristici  | Performanțe pentru beton asfaltic:                          |                          |   |
|---|---|--------------------------|---|
|   | BA 8 rul 50/70  | MAS 16 rul 50/70         | BA 31,5 baza 50/70<br>cu aditiv de<br>adezivitate |
| Natura agregate   | Agregate de carieră   | Agregate de carieră      | Agregate de carieră                               |
| Tip bitum   | D50/70  | D50/70                   | D50/70  |
| Temperatura mixturii  | 140 ... 180   | 150 ... 190              | 140 ... 180                                       |
| Celuloză  | -   | Tip "Viatop<br>premium"  | -   |
| Granulozitate (diametru ochi - set I):  |   |                          |   |
| 45 mm   |   |                          | 100   |
| 31,5 mm   |   |                          | 90 - 100  |
| 22,4 mm   |   | 100                      | -   |
| 16 mm   | 100   | 90 - 100                 | -   |
| 8 mm  | 90 - 100  | -                        | -   |
| 2 mm  | 10 - 72   | 15 - 30                  | 10-50   |
| 0,063 mm  | 2 - 13  | 5 - 12                   | 0-11  |
| Conținut de liant - Tlmin (%)   | TLmin 5,6   | TLmin 5,0                | TLmin 4,0   |
| Procent de goluri - Vmax, Vmin (%)  | Vmin 5,0 - Vmax 5,5   | Vmin 3,0 - Vmax 4,0      | Vmin 5,5 - Vmax 6,0                               |
| Sensibilitatea la apă - ITRSR (%)   | ITSR <sub>50</sub>  | ITSR <sub>90</sub>       | ITSR <sub>90</sub>                                |
| Stabilitate Marshall-minimă și maximă - Smin - Smax (kN)  | Smin10,0 -<br>Smax12,5                                      | -                        | Smin10,0 -<br>Smax12,5                            |
| Fluaj Marshall - F (mm)   | F4  | -                        | F3  |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)  | Q min 3,5   | -                        | Q min 3,5   |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )   | 2,29  | 2,35                     | 2,33  |
| Densitate maximă (Mg/m <sup>3</sup> )   | -   | 2,43                     | -   |
| Absorbția de apă (%)  | 3,0   | -                        | 2,2   |
| Procent maxim de liant drenant (test Shellenberg) (%)   | -   | E <sub>0,3</sub>         | -   |
| Rezistența la deformații permanente   |   |                          |   |
| Model mic procedeul B - condiționare în aer:  |   |                          |   |
| - Panta maximă a ornișajului - WTSaer   | WTSaer 0,4  | WTSaer 0,5               | -   |
| - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair   | PRDair NR   | PRDair NR                | -   |
| Procent de goluri-umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,   | VFBmin 70 -<br>VFBmax 74                                    | VFBmin 77 -<br>VFBmax 80 | VFBmin 60 -<br>VFBmax 65                          |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin   | VMamin. 18  | 15,4                     | VMamin. 14  |
| Procent de goluri la 10 rotații - VxGmin (%)  | V10Gmin 11  | -                        | V10Gmin 11  |
| Procent de goluri la x rotații - VxGmin (%)   | -   | -                        | V120Gmin 5,2                                      |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la<br>fisurare Smin-Smax (MPa)  | Smin.3600<br>Smax.7000                                      | 4378                     | Smin 5500<br>Smax.7000                            |
| Rezistența la deformații permanente prin încercarea la<br>compresiunea triaxială:   |   |                          |   |
| - Viteza de deformare la fluaj - f <sub>max</sub> (μm/m/n)  | F <sub>max</sub> 0,4  | 0,938                    | F <sub>max</sub> 0,2                              |
| Rezistența la oboseală - nr. De cicluri pînă la fisurare  | -   | -                        | 517000  |
| Rezistența la abraziune - Abr <sub>A</sub>  | NPD   | NPD                      | NPD   |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β   | NPD   | NPD                      | NPD   |
| Comportarea la foc  | NPD   | NPD                      | NPD   |
| Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire,<br>coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare,<br>produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie,<br>desprindere, (după caz) | Toate cerințele de mai sus sunt satisfăcute la durabilitate |                          |   |

\*modificat 26.10.2022



Director General

I. PUHA



Organism Acreditat OCpr-049

CERTMATCON

MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,  
Republica Moldova.

tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md).



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-204-2021

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:

## EMULSII BITUMINOASE

- Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014
  - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului ( *niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

Produs de:

SADINA SRL

Șos. Hîncești, 59/1, or. Chișinău, Republica Moldova.

La

STATIA DE EMULSII SADINA SRL,  
mun. Chișinău, str. Calea Ghidighiciului, 11

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

**SM EN 13808:2014**

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

Acest certificat a fost emis inițial la data de 13.08.2021, modificat la data de 28.09.2022 și rămâne valabil până la data de 13.08.2026, 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  
AUGUST  
2023

de vizat  
până în  
AUGUST  
2024

de vizat  
până în  
AUGUST  
2025



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1 și nr. 2, cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-204-2021

Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014

| Notare produs<br>(conform<br>EN 13808)* | Cod identificare<br>(Conform<br>nomenclatorul<br>fabricantului)* | Denumirea completă  | Utilizare preconizată   |
|---|--|---|---|
| C50B4                                   | C50B4  | Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4. | Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor. |

\*modificat 28.09.2022



Director General

Ion PUHA





LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI  
DIN CADRUL Î.S."ADMINISTRAȚIA DE STAT A DRUMURILOR"  
Republica Moldova, mun. Chișinău, șos. Balcani, nr.3, tel.: 022 74 83 66  
**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**



**№ 231 din 23.11.2022**

**Beneficiar** Î.S. "Administrația de Stat a Drumurilor"  
**Antreprenor** S.A."Drumuri-Comrat" sec. Comrat.  
**Denumirea produsului** Nisip natural  
**Denumirea obiectului** Cariera Borceag  
**Data și locul eșantionării** 22.11.2022 S.A."Drumuri-Comrat" sec.Comrat.  
**Numărul total de probe** 1  
**Numărul de laborator al probei** 331  
**Act de eșantionare** 331 din 23.11.2022  
**Data încercării** 23.11.2022  
**Metoda de încercare** GOST 8735-88 Песок для строительных работ. Методы  
**Cerințele tehnice** -  
**Scopul încercărilor** Determinarea densității în vrac (în stare de umiditate naturală)  
**Condiții de mediu** Temperatura aerului +16°C; Umiditatea 89 %  
**A prelevat proba** Dmitrii Cheosea -Director Tehnic  
**A prezentat proba** Dmitrii Cheosea -Director Tehnic

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

| Denumirea indicelor | Indicativul DN la metodele de încercări | Unitatea          | Valoarea obținută | Încertitudini de măsurare, U |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Densitatea în vrac  | p. 9.1.4.2                              | kg/m <sup>3</sup> | 1570              | ±0,02                        |

**Observație:**

1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.
2. Laboratorul nu folosește rezultate ce provin de la furnizorul extern.
3. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului
4. 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.

Șef interimar laborator de încercări  
Specialist principal

Gîlcă Vadim  
Sîrbu Alexandra