

# Laboratorul de încercări produse agroalimentare

MD 2064 Chisinau, str. Coca, 28; fax +373 22 74 85 11, tel. 22 218 442, email: lipacmc@cmac.md



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 5011-C din 05 septembrie 2023



Denumirea produselor,  
ambalarea, volumul partidei,  
data fabricării,  
termen de valabilitate

Semințe de in, lot. 490 tone

1. Producătorul
2. Solicitantul
3. Documente de însoțire
4. Locul prelevării probei
5. Prezentat de către
6. Cantitatea probei
7. Data primirii probelor
8. Scopul încercărilor
9. Documente normative (DN)

"GORGAN" SRL, com. Mărcăuți, s. Mărcăuți, r-ul. Briceni

-- " --

Cererea Nr. 1772 din 25.08.2023

"GORGAN" SRL, com. Mărcăuți, s. Mărcăuți, r-ul. Briceni

Solicitant

2 kg

25 august 2023

Data începerii încercărilor

25.08.2023

Data finisării încercărilor

05,09.2023

Pe contract

HG nr. 520 din 22.06.2010, anexa 1, punctele 1,76, 92, HG nr. 1191 din 23.12.10 anexa 2, punctele:13, 21, 35,36, 38, 51, 52, 59, 61, 64, 70, 79,82, 95, 112, 119, 130,142, 143, 146, 177, 185,186, 200, 219, 241, 248, anexa 3 punctul 160 și capitolul III, punctul 8, litera b, NFRP 2000 din 27.02.2001 anexa F, punctul 2.17, de facto

### REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

| Indicii determinați, unități de măsură                         | Metoda de încercări                       | Limite admisibile conform DN | Rezultate         | $U_{P=95\%}^{k=2}$ |
|--|---|------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Caracteristici toxicologice</b>                             |   |                              |                   |                    |
| Plumb, mg/kg, max  | 5.1/PL-2/01 (SM GOST R 51301:2003-Anulat) | 0,2                          | 0,15              | ±0,07              |
| Cadmium, mg/kg, max  | 5.1/PL-2/01 (SM GOST R 51301:2003-Anulat) | 0,1                          | 0,06              | ±0,02              |
| <b>Caracteristici microbiologice</b>                           |   |                              |                   |                    |
| Numărul de colonii la 30°C, UFC/g                              | SM EN ISO 4833-1:2014                     | -                            | $3,2 \times 10^4$ | -                  |
| Escherichia coli pozitive la beta-glucuronidază la 44°C, UFC/g | SM SR ISO 16649-2:2011                    | -                            | $<1 \times 10^1$  | -                  |
| Bacterii din genul Salmonella spp. în 25 g                     | SM EN ISO 6579-1:2017                     | -                            | nu s-au detectat  | -                  |
| Drojdii, UFC/g   | SM SR ISO 21527-2:2014                    | -                            | $<1 \times 10^2$  | -                  |
| Mucegaiuri, UFC/g  | SM SR ISO 21527-2:2014                    | -                            | $1,1 \times 10^4$ | -                  |
| <b>Caracteristici fizico-chimice (panificatia)</b>             |   |                              |                   |                    |
| Fracția masică de grăsime brută, %                             | *GOST 10857-64 punctul 4,5                | -                            | 41,3              | ±0,5               |
| *Notă: Metoda nu este declarată în DA.                         |   |                              |                   |                    |
| <b>Caracteristici cromatografice</b>                           |   |                              |                   |                    |
| Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (suma), μg/kg, max.                  | 5.1/PL-3/02( MU 4082-86)                  | 15                           | <1,0              | -                  |
| Aflatoxina B1, μg/kg, max.                                     | 5.1/PL-3/15.1 ( IM RIDASCREEN)            | 8                            | <1,0              | -                  |
| Aldrin, mg/kg, max.  | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Dieldrin, mg/kg, max.  | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Endosulfan (α,β) mg/kg, max.                                   | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Endosulfan sulfat mg/kg, max.                                  | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Heptaclor, mg/kg, max.   | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| HCH ( α,β,γ - izomerii), mg/kg, max.                           | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| DDT și metaboliții, mg/kg, max.                                | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Methoxycloz mg/kg, max.  | 5.1/PL -3/04 (SR EN 15662:2018)           | 0,01                         | <0,01             | -                  |
| Azoxistrobin, mg/kg, max                                       | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018)            | 0,05                         | <0,01             | -                  |

|   |                                |      |       |   |
|---|--------------------------------|------|-------|---|
| Bifentrin, mg/kg, max.                                    | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Bitertanol, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,01 | <0,01 | - |
| Cipermetrin, (sumă de izomeri) mg/kg, max.                | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,2  | <0,01 | - |
| Ciproconazol, mg/kg, max.                                 | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Ciprodinil, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Clorotalonil, mg/kg, max.                                 | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,01 | <0,01 | - |
| Clorpirifos, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Deltametrin, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Diazinon, mg/kg, max.                                     | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Difenoconazol, mg/kg, max.                                | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,2  | <0,01 | - |
| Dimetomorf, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Etofenprox, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,01 | <0,01 | - |
| Fenvalerat și Esfenvalerat (sumă de izomeri), mg/kg, max. | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Fenoxicarb*, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Fosalon, mg/kg, max.                                      | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Flutriafol, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,2  | <0,01 | - |
| Imazalil, mg/kg, max.                                     | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Imazalil, mg/kg, max.                                     | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Imazalil, mg/kg, max.                                     | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Kresoxim- metil, mg/kg, max.                              | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Lambda-Cihalotrin, mg/kg, max.                            | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Lambda-Cihalotrin, mg/kg, max.                            | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Lambda-Cihalotrin, mg/kg, max.                            | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Lufenuron, mg/kg, max.                                    | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,02 | <0,01 | - |
| Penconazol, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Piridaben, mg/kg, max.                                    | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Piridaben, mg/kg, max.                                    | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Pirimicarb, mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Propiconazol, mg/kg, max.                                 | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Tebuconazol, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Tebuconazol, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |
| Tebuconazol, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,2  | <0,01 | - |
| Triadimefon mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,2  | <0,01 | - |
| Triadimefon mg/kg, max.                                   | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Trifluralin, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,1  | <0,01 | - |
| Permetrin, mg/kg, max.                                    | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,01 | <0,01 | - |
| Vinclozolin, mg/kg, max.                                  | 5.1/PL-3/04 (SR EN 15662:2018) | 0,05 | <0,01 | - |

\* Nota: Metoda I pesticid nu este declarată în DA

#### Caracteristici radiologice

|                    |  |      |      |        |
|--------------------|--|------|------|--------|
| Cesiu-137, Bq/kg   | SM GOST R 54016:2013                                   | ≤ 70 | 0,01 | ± 2,51 |
| Stronțiu-90, Bq/kg | SM GOST R 54017:2013<br>5.1/PL-4/01 (MBH.MH 1181-2007) | ≤ 90 | 10,7 | ± 4,3  |

Responsabili de încercări:

E. Movilă

S. Rudacov

O. Smerea

M. Toporivskaia

O. Petrov

Șef de laborator




**Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client**

**Atenție producătorilor și organelor de control!**

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.  
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat