

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 115 din 17 decembrie 2024

mostra nr. 054-S

**1. Denumirea produsului/
mostrei**

Zahăr din sfeclă de zahar în sortiment:

1. Zahăr cristal din sfeclă de zahăr, categoria alb, cu destinație alimentară m.c. "DOMNITA"

(• *mostra*: data preambalării : 15.11.2024.

Ambalaj: pungi din polipropilenă cu masa netă 1,0 kg.)

2. Zahăr cristal din sfeclă de zahăr, categoria alb, cu destinație alimentară

(• *mostra*: data preambalării : 15.11.2024.

Ambalaj: pungi din polipropilenă cu masa netă 1,0 kg (200 baghete x 5 g.)

3. Zahăr pudră m.c. "DOMNITA"

(• *mostra*: data producerii: 15.11.2024.

Ambalaj: pungi din polipropilenă cu masa netă 500 g.)

4. Zahăr alb presat, rapid solubil din sfeclă de zahăr, categoria 2

(• *mostra*: data producerii: 15.11.2024.

Ambalaj: cutii din carton cu masa netă 750 g)

2. Solicitant

"SÜDZUCKER-MOLDOVA" S.R.L.;

Republica Moldova, or. Drochia, str. 27 August, 1

3. Producător/Preambalator:

"SÜDZUCKER-MOLDOVA" S.R.L. Unitatea de Producere Alexandreni,

Republica Moldova, r-nul Singerei, or. Biruința, str. Independentei, 1

4. Documente de suport

Rapoarte de încercări nr. 7608 din 27.11.2024; nr. 7630 din 29.11.2024.

Rapoarte de încercări nr. 1790DA, nr.1794DA din 26.11.2024;

Rapoarte de încercări nr. 1790DA, nr.1794DA din 26.11.2024;

nr. 1791DA, nr. 1792DA, nr. 1793DA din 25.11.2024.

5. Documente normative

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 774 din 03.07.2007 „Zahăr. Producerea și comercializarea”, anexa nr. 1, nr. 2 (**GOST 21-94 p.3.2.4 (tabelul 3) "Zahar. Condiții tehnice"); NFRP-2000 din 27.02.2001 "Norme fundamentale de radioprotecție. Cerințe și reguli igienice";

* Reglementarea Tehnică a Uniunii Vamale TP TC 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 3, p.5

6. Expertul responsabil

Liliana Potorac

7. Încercările au fost efectuate: de către Laborator de încercări a produselor alimentare al I.P. "Centrul

Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor";

certificat de acreditare nr. LÎ – 004.

Laboratorul de încercări Î.P. "Laboratorul central de testare a băuturilor

alcoolice/Nealcoolice și a produselor conservate",

certificat de acreditare nr. LÎ-015.

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Denumirea indicilor	Unitatea de măsură	DN la metoda de încercări	Indicii conform DN	Rezultatele încercărilor			
				mostra 1	mostra 2	mostra 3	mostra 4
Radionuclizi:							
Ceziu-137	Bq/kg	SM GOST R 54016:2013, PS 7.2-L/RT-01	max. 140	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Stronțiu-90	Bq/kg	SM GOST R 54017:2013, PS 7.2-L/RT-01	max. 100	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0

Buletin de analiză nr. 115 din 17 decembrie 2024

Denumirea indicilor	Unitatea de măsură	DN la metoda de încercări	Indicii conform DN	Rezultatele încercărilor			
				mostra 1	mostra 2	mostra 3	mostra 4
Metale toxice:							
Plumb	mg/kg	SM SR EN 14084:2006, PS 7.2-L-R-22	max. 0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Cadmium	mg/kg	SM SR EN 14084:2006, PS 7.2-L-R-22	max. 0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Arsen (arsen total)	mg/kg	SM EN 14546:2014, PS 7.2-L-R-23	max. 1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Mercur	mg/kg	SM SR EN 13806:2006, PS 7.2-L-R-19	max. 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indicii fizico-chimici:							
Fractia masică de zaharoză (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12571-98	min. 99,75	99,76	99,78	99,85	-
			min. 99,70	-	-	-	99,88
Fractia masică de substanțe reduse (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12575-2001 p.5	max. 0,04	< 0,012	<0,012	<0,012	<0,012
Fractia masica de umiditate	%	GOST 12570-98	max. 0,12	0,02	0,02	-	-
			max. 0,06	-	-	0,03	-
			max. 0,30	-	-	-	0,02
Fractia masică de cenușă (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12574-93 p.5	max. 0,027	0,020	0,018	0,020	-
			max. 0,03	-	-	-	0,018
Fractia masică de impurități metalomagnetice	%	GOST 12573-67	max. 0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
Colorație în soluție	unități KUMSA	GOST 12572-2015	max. 90,0	39,0	41,0	40,0	63,9
Indicii microbiologici:							
Microorganisme patogene, inclusiv Salmonella în 25 g produs		SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	nu se admit	nedetectat	nedetectat	nedetectat	nedetectat
Microorganisme mezofile aerobe și facultativ-anaerobe, UFC în 1 g produs		SM EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022	max. 1,0 x 10 ⁵	< 10	< 10	8,2 x 10 ¹	2,6 x 10 ²
Bacterii coliforme în 1,0 g produs		SM ISO 4831:2010	nu se admit	nedetectat	nedetectat	nedetectat	nedetectat
Ciuperci de mucegai, UFC în 1 g produs		SM SR ISO 21527-2:2014	max. 1,0 x 10 ⁴	< 10	< 10	< 10	< 10
Dr. jidii, UFC în 1 g produs		SM SR ISO 21527-2:2014	max. 1,0 x 10 ⁴	< 10	< 10	< 10	< 10
Caracteristici organoleptice:							
M-1. Zahăr cristal categoria alb, cu destinație alimentară m.c. "DOMNITA"							
Culoarea	- zahăr alb;						
Gust și aroma	- gust dulce, fără aromă și gust străin;						
Puritatea soluției	- soluția de zahăr opalescentă ușor, fără sediment insolubil.						
M-3. Zahăr pudra m.c. "DOMNIȚA"							
Aspect exterior	- praf omogen curat, uscat, fără pete și corpuri străine;						
Culoare	- praf de culoare albă;						
Friabilitatea	- friabilă;						
Gust și miros	- caracteristic tipului dat de produs, pur, dulce, fără gust și miros străin;						
Puritatea soluției	- lichid transparent, fără sediment și incluziuni străine						

Notă: Prin decizia sa expertul OC confirmă, că buletinul de analiză conține rezultatele încercărilor mostrelor în L1, prelevate dintr-un lot concret de produse.

* - cerințe la produsele destinate exportului în țările UV;

** - document normativ anulat la nivel național.

Conducătorul adj. Organismului de certificare

Parascovia PLĂCINTĂ

Expert OC

Liliana POTORAC

L.Ș.

