

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 131 din 03 noiembrie 2023

mostra nr. 213

1. Denumirea produsului/
mostrei

Zahăr cristal categoria alb din sfeclă de zahăr, cu destinație
alimentară sau materie primă pentru industria alimentară
(* mostra: data producerii: septembrie 2023.

Ambalaj: saci din polipropilenă a câte 50.0 kg)

2. Solicitant

"SÜDZUCKER-MOLDOVA" S.R.L.;

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

3. Producător:

"SUDZUCKER-MOLDOVA" S.R.L. Unitatea de Producere Drochia;
Republica Moldova, or. Drochia, str. 27 August, 1

4. Documente de suport

Raport de încercări nr. 1767DA din 02 noiembrie 2023.

Raport de încercări nr. 5430-C din 28 septembrie 2023.

5. Documente normative

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

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 Laboratorul de încercări Î.P. "Laboratorul central de testare a
băuturilor alcoolice/nealcoolice și a produselor conservate",
certificat de acreditare nr. LÎ-015.

Laboratorul de încercări produse alimentare al Î.S. "Centrului de
Metrologie Aplicată și Certificare", certificat de acreditare nr. LÎ -086

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Denumirea indicilor	Unitatea de măsură	DN la metoda de încercări	Indicii conform DN	Rezultatele încercărilor
Radionuclizi:				
Ceziu-137	Bq/kg	SM GOST R 54016:2013	max. 140	2,0
Stronțiu-90	Bq/kg	SM GOST R 54017:2013 5.1/PL-4/01 (MBH.MH 1181-2007)	max. 100	5,60
Metale toxice:				
Plumb	mg/kg	5.1/PL-2/01 (SM GOST R 51301:2003-anulat)	max. 0,5	0,03
Cadmium	mg/kg	5.1/PL-2/01 (SM GOST R 51301:2003-anulat)	max. 0,05	< 0,005
Arsen	mg/kg	GOST 26930-86	max. 1,0	0,12
Mercur	mg/kg	5.1/PL-2/03 (Recommended analytical conditions and general information)	max. 0,01	< 0,01

Denumirea indicilor	Unitatea de măsură	DN la metoda de încercări	Indicii conform DN	Rezultatele încercărilor
Indicii fizico-chimici:				
Fracția masică de zaharoză (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12571-98	min. 99,75	99,76
Fracția masică de substanțe reduse (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12575-2001 p.5	max. 0,04	< 0,01
Fracția masică de umiditate	%	GOST 12570-98	max. 0,12	0,02
Fracția masică de cenușă (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12574-93 p.5	max. 0,027	0,020
Fracția masică de impurități metalice	%	GOST 12573-67	max. 0,0003	<0,0001
Colorație în soluție	unități ICUMSA	SM GOST 12572-2010 p.4	max. 90,0	41,0
Fracția masică de dioxid de sulf	%	GOST 26811-86 (anulat)	fact	nedeπισtat
Indicii microbiologici:				
Microorganisme patogene, inclusiv Salmonella în 25 g produs		SM EN ISO 6579-1:2017	nu se admit	nedeπισtat
Microorganisme mezofile aerobe și facultativ-anaerobe, UFC în 1 g produs		SM EN ISO 4833-1:2014	max. 1,0 x 10 ³	< 1,0 x 10 ¹
Bacterii coliforme în 1,0 g produs		SM ISO 4831:2010	nu se admit	nedeπισtat
Ciuperci de mucegai, UFC în 1 g produs		SM SR ISO 21527-2:2014	max. 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹
Drojii, UFC în 1 g produs		SM SR ISO 21527-2:2014	max. 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹
Caracteristici organoleptice:				
Culoarea	- zahăr alb;			
Gust și aroma	- gust dulce, fără aromă și gust străin;			
Puritatea soluției	- soluția de zahăr opalescentă ușor, fără sediment insolubil.			

Notă: Prin decizia sa expertul OC confirmă, că buletinul de analiză conține rezultatele încercărilor mostrelor în LÎ, 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

L.Ș.



 Liliana POTORAC