

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 137 din 29 noiembrie 2021

mostra nr. 036-S/1

1. Denumirea produsului/ mostrei Zahăr cristal categoria alb din sfeclă de zahăr, cu destinație alimentară sau materie primă pentru industria alimentară
Data producerii: 16.09.2021.
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 Rapoarte de încercări nr. 346/D din 02.11.2021; nr. 392/D din 26.11.2021.
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" (anulat)): "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 Nadejda Ulianoschi
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.

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
Stronțiu-90	Bq/kg	SM GOST R 54017:2013	max. 100	< 20
Metale toxice:				
Plumb	mg/kg	PS-09-(SM SR EN 14084:2006), ed. 1	max. 0,5	< 0,04
Cadmium	mg/kg	PS-09-(SM SR EN 14084:2006), ed. 1	max. 0,05	< 0,03
Arsen	mg/kg	PS-10-(SM EN 14627:2014), ed. 1	max. 1,0	< 0,25
Mercur	mg/kg	GOST 34427-2018	max. 0,01	0,009

Denumirea indicilor	Unitatea de măsură	DN la metoda de încercări	Indicii conform DN	Rezultatele încercărilor
Indicii fizico-chimici:				
Fractia masică de zaharoză (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12571-98	min. 99,75	99.82
Fractia masică de substanțe reduse (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12575-2001 p.4	max. 0,04	0,006
Fractia masică de cenușă (recalculată prin substanța uscată)	%	GOST 12574-93 p.5	max. 0,027	0,013
Fractia masica de umiditate	%	GOST 12570-98	max. 0,12	0,02
Fractia masică de impurități metalice	%	GOST 12573-67	max. 0,0003	nedeplastat
Colorație în soluție	unități ICUMSA	SM GOST 12572-2010 p.4	max. 90,0	41,0
Fractia masică de dioxid de sulf	%	GOST 25555.5-2014, p.7	-	0,004
Indicii microbiologici:				
Microorganisme patogene, inclusiv Salmonella în 25 g produs		SM EN ISO 6579-1:2017/ AI:2020 (exc. P.9.5.6)	nu se admit	nedeplastat
Microorganisme mezofile aerobe și facultativ-anaerobe, UFC în 1 g produs, max		SM EN ISO 4833-1:2014	$1,0 \times 10^3$	$4,0 \times 10^1$
Bacterii coliforme în 1,0 g produs		SM ISO 4831:2010	nu se admit	nedeplastat
Ciuperci de mușci, UFC în 1 g produs, max		SM SR ISO 21527-2:2014	$1,0 \times 10^1$	$< 1,0 \times 10^1$
Drojii, UFC în 1 g produs, max		SM SR ISO 21527-2:2014	$1,0 \times 10^1$	$< 1,0 \times 10^1$
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 L.I. prelevate dintr-un lot concret de produse.

Conducătorul Organismului de certificare

Expert OC

L.Ș.



Liliana

Liliana POTORAC

N. Uli's

Nadejda ULIANOVSKI