



REPUBLICA MOLDOVA

ÎS "Centrul pentru Standardizarea și Experimentarea Calității Producției de Conserve"

Laboratorul de Încercări

MD 2023, Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Uzinelor, 19  
tel: (022) 477193, 471370; e-mail: csecep\_li@mail.ru

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

**Nr. 027 din 11 februarie 2019**

Laboratorul de încercări este acreditat conform standardului SM SR EN ISO/CEI 17025:2006 pentru încercări, certificat de acreditare nr. LÎ - 063.

- Pentru încercări a fost prezentată mostra nr. 011/1 - c  
Conserve. Suc de tomate reconstituit cu sare cu pulpă omogenizat, sterilizat  
(• mostra în pachete „Tetra-Pak” cu volumul 1000 ml; data fabricării: 21.01.2019).  
Fabricat în serie.  
Ambalaj: pachete „Tetra-Pak” cu volumul 1000 ml.
- Solicitant: Producătorul.
- Producător: S.A. "ALFA-NISTRU".  
Republica Moldova, or. Soroca, str. Ștefan cel Mare, 131
- Informație suplimentară Act de identificare și prelevare a mostrelor nr. 011 din 21.01.2019;  
certificat de calitate al producătorului f/nr. din 21.01.2019.
- Locul selectării mostrelor depozitul producătorului – str. Ștefan cel Mare, 131, or. Soroca
- Persoana care a selectat mostrele reprezentanții OC "Conservstandard"
- Numărul de mostre 6 buc. Data 21.01.2019 07.02.2019  
începutul investigațiilor finisarea investigațiilor
- Încercările sunt efectuate cu scopul certificării produsului
- La conformitatea cerințelor DN Reglementarea tehnică „Sucuri și anumite produse similare destinate consumului uman” - Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr. 1111 din 06.12.2010; „Regulamentul sanitar privind contaminanții din produsele alimentare”, pp. 79, 88 - Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr. 520 din 22.06.2010; „Norme privind controlul nitratilor în produsele alimentare de origine vegetală” – Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr. 115 din 08.02.2013; „Norme fundamentale de radioprotecție. Cerințe și reguli igienice” (NFRP-2000) din 27.02.2001; GOST 30425-97 "Conserve. Metoda de determinare a sterilității industriale";  
\* Reglementarea Tehnică a Uniunii Vamale TP TC 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 2, p.2; anexa nr. 3, p.6; anexa nr. 4, p.13.

## REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Denumirea indicilor	DN la metoda de încercare	Indicii calității conform DN	Rezultatele încercărilor
<b>Metale toxice, mg/kg, max:</b> „Regulamentul sanitar privind contaminanții...”, pp. 79, 88 – HG RM nr. 520 din 22.06.2010/ *TP TC 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 3, p.6			
Plumb	PIL -1-(3)/LI (GOST 26932-86)	0,05 / *0,5	< 0,02
Cadmium	PIL -1-(4)/LI (GOST 26933-86)	0,05 / *0,03	< 0,01
<b>Nitrați, mg/kg, max:</b> „Norme privind controlul nitratilor în produsele alimentare de origine vegetală” – HG RM nr. 115 din 08.02.2013			
Nitrați	GOST 29270-95	80	15
<b>Pesticide, mg/kg, max:</b> *TP TC 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 3, p.6			
Hexaclorociclohexan (suma izomerilor)	GOST 30349-96 p.5	*0,5	0,004
DDT și metaboliti		*0,1	0,03
<b>Micotoxine, µg/kg, max:</b> *TP TC 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 3, p.6			
Patulină	PIL -3-(1)/LI (GOST 28038-89)	50,0	< 10,0

\* - cerințe la produsele destinate exportului în țările UE și CSI.

În atenția producătorilor și organelor de control!

Denumirea indicilor	DN la metoda de încercare	Indicii calității conform DN	Rezultatele încercărilor
<b>Indicii fizico-chimici:</b>			
<i>RT „Sucuri și anumite produse similare destinate consumului uman”, anexa nr. 1, nr. 3 – HG nr. 1111 din 06.12.2010</i>			
Fracția masică de substanțe uscate, %, min	SM SR EN 12143:2012	5,0	5,1
Fracția masică de acizi titrabili (exprimată în acid malic), %, min	SM SR ISO 750:2014	0,3	0,5
Fracția masică de miez, %, min	**PIL -2-(4)/Lİ (GOST 8756.10-70)	8,0	13,7
Fracția masică de cloruri, %, max	GOST 26186-84 p.3	1,0	0,4
Fracția masică de impurități minerale, %, max	GOST 25555.3-82 p.2	nu se admit	nedeπισat
Impurități de origine vegetală, %	GOST 26323-84 p.1	nu se admit	nedeπισat
Corpuri străine	DN la produs	nu se admit	nedeπισat
<b>Indicii microbiologici:</b>			
<i>GOST 30425-97 "Conserve. Metoda de determinare a sterilității industriale";</i>			
<i>*TP TC 021/2011 "O безопасности пищевых продуктов" din 09.12.2011 nr. 880, anexa nr. 2, p. 2.</i>			
Bacili aerobi și facultativ-anaerobi, gr. B. subtilis în 1 g produs	GOST 30425-97	max 11 UFC	absent
Bacterii nesporogene în 1 g de produs	GOST 30425-97	nu se admit	absent
Levuri și mușcăiuri în 1 g de produs	GOST 30425-97; GOST 10444.12-88	nu se admit	absent
Clostridii mezofile (cu excepția C.botulinum și C.perfringens) în 1 g de produs	GOST 30425-97	max 1 UFC	absent
Bacterii acidolactice în 1 g de produs	GOST 30425-97; SM SR ISO 15214:2014	nu se admit	absent
<i>Mostrele investigate corespund cerințelor sterilității industriale.</i>			
Indicele Howard, %, max	GOST 10444.14-91	30	28
<b>Indicii organoleptici:</b>			
<i>RT „Sucuri și anumite produse similare destinate consumului uman” – HG RM nr. 1111 din 06.12.2010</i>			
Aspectul exterior și consistența	- masă omogenă cu pulpă fin mărunțită uniform repartizată, fără corpuri străine și impurități de origine vegetală;		
Gust și miros	- gust sărat, fără gust și miros străin;		
Culoarea	- uniformă, roșie, caracteristică tomatelor		

\*- cerințe la produsele destinate exportului în țările UV și CSI.

\*\* Aceste încercări nu sunt acoperite de acreditarea MOLDAC.

• Incertitudinea de măsurare se va indica la solicitarea clientului.

Executanți:

L.Ș.

Șef interimar de laborator

M. Darie

N. Capitonova

N. Moraru

A. Antoci

