

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОДЕСЬКИЙ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

Україна, 65020, Одеса, вул. Ковальська, 13
тел.: (048) 726-79-16,
e-mail: il_od@ukr.net, http://sm.od.ua



MINISTRY OF ECONOMY OF UKRAINE
STATE ENTERPRISE «ODESA REGIONAL
CENTER OF STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION»
TESTING CENTER

Ukraine, 65020, Odessa, 13 Kovalska Str.
tel.: (048) 726-79-16,
e-mail: il_od@ukr.net, http://sm.od.ua

Наказ Держпродспоживслужби України про уповноваження на проведення випробувань для цілей державного контролю № 1079 від 06.11.2019 р.
Атестат про акредитацію № 20425 від 05.10.2022 р., виданий НААУ на відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019



20425
Testing

ЗАТВЕРДЖУЮ
(APPROVED)
Начальник Випробувального центру
(Chief of Test Center)
ДП «Одесастандартметрологія»
(SE «Odessa standard metrology»)
А.В.Власова
(A. Vlasova)

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ (TEST REPORT)

№ 1980-Д від 03.06.2025 р.



Замовник: ТОВ "Хмельницька макаронна фабрика", 29015, м. Хмельницький,
вул. М. Кропивницького, 7
(Customer) LLC "Khmelnyska macaronna factory", 29015, Khmelnytskyi str. M. Kropyvnytskyi, 7

Об'єкт(и) випробувань та реєстраційні номери: (Object of testing and registration numbers)

2859.1 Макаронні вироби група А клас «Екстра» «Пера» маса 0,4 кг ТМ «Grano Nativo», дата виробництва 26.05.25 р., розмір партії 6 000 кг.

2859.1 Pasta products of group A class "Extra" "Penne Rigate" weight 0.4 kg TM "Grano Nativo", date of manufacture 26.05.25, lot size 6,000 kg

2859.2 Об'єднана проба Макаронні вироби клас «Екстра» з борошна з твердої пшениці (дурум) та пшеничного борошна (Спагеті, Павутинка, Ріжки, Трубочки, Пера, Спіральки, Завитки, Мушлі) розмір партії 30 000 кг дати виготовлення з 01.04.2025 по 27.05.2025 р.

2859.2 Composite sample Pasta products of group A class "Extra" from durum wheat flour and wheat flour (Spaghetti, Filini, Elbow, Macaroni, Penne Rigate, Fusilli, Cellentani, Shells) lot size 30,000 kg, dates of manufacture from 01.04.2025 to 27.05.2025.

Виробник(и): ТОВ "Хмельницька макаронна фабрика"
(Manufacturer) LLC "Khmelnyska macaronna factory"

Супровідна документація:
(Supporting documentation)

Запит щодо випробувань продукції від 27.05.2025
Application for testing from 27.05.2025

Мета випробувань: перевірка зразків: № 1980.1 за фізико-хімічними показниками відповідно до вимог ДСТУ 7043:2020, за мікробіологічними показниками; № 1980.2 на відповідність ТУ У 10.73-31593948-001:2025 за вмістом токсичних елементів та мікотоксинів відповідно до вимог Наказу МОЗ № 368 зі змінами №1238 від 22.05.2020, за радіологічними показниками відповідно до вимог ГН 6.6.1.1-130-2006, за вмістом пестицидів відповідно до вимог ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001.

(Purpose of the test)

testing of the samples: No. 1980.1 for physico-chemical parameters in accordance with the requirements of DSTU 7043:2020, for microbiological parameters; No. 1980.2 for compliance with TU U 10.73-31593948-001:2025 for the content of toxic elements and mycotoxins in accordance with the requirements of the Order of the Ministry of Health No. 368 with amendments No. 1238 dated 22.05.2020, for radiological parameters in accordance with the requirements of GN 6.6.1.1-130-2006, for the content of pesticides in accordance with the requirements of DSanPiN 8.8.1.2.3.4-000-2001.

Відбір зразка(ів):
(Sampling)

27.05.2025, Зразки відібрані представником замовника
Samples selected by the customer 27.05.2025

Дата надходження зразків:
(Date of receiving samples)

29.05.2025



Дати проведення випробувань:
(Test period)

29.05.2025 – 03.06.2025

Відповідальні виконавці
(Responsible specialists):

начальник ЛМВ
chief laborator microbiological tests

провідний інженер
leading engineer

провідний інженер
leading engineer

провідний інженер
leading engineer

провідний інженер
leading engineer

інженер II категорії
engineer II category

А.В. Пиць
A. Pits

І.М. Пшола
I. Pshchola

Н.О. Пчелякова
N. Pchelyakova

К.С. Катренко
K. Kalrenko

В.А. Шарга
V. Sharha

Д.О. Максименко
D. Maksymenko

Відповідальний за оформлення протоколу:

(Editor)

заступник начальника ВЦ
depchief of test center

Н.А. Кіцелюк
N. Kitseliuk



Примітки
(Notes)

- ВЦ застосовує виключно стандартизовані методи випробувань з відомими показниками точності, що визначають межі значень основних джерел невизначеності вимірювання та встановлюють форму подання обчислених результатів.
- Невизначеність вимірювання включається у протокол, коли це пов'язано з достовірністю чи застосуванням результатів. цього вимагає інструкція замовника або це впливає на відповідність межам специфікації.
- При наданні заяви про відповідність специфікації, застосовується правило прийняття рішення, задокументоване у п. 8.2.4 ISO Guide 98-4.
- The testing center uses only well-recognized and well-characterised test methods with known accuracy rates, which specifies limits to the values of the major sources of measurement uncertainty and specifies the form of presentation of the calculated results.
- Measurement uncertainty is included in the report when it is relevant to the validity or application of the results, a customer's instruction so requires or measurement uncertainty affects conformity to a specification limit.
- When a statement of conformity to a specification is provided, uses the decision rule documented in paragraph 8.2.4 of ISO Guide 98-4.



Scan Certificate ISO/IEC 17025

(Test Report)

Таблиця результатів випробувань:

(Test results table)

№ п/п	Назва показника, одиниці вимірювань (Parameter, unit)	Значення показника (Parameter value)		НД на методи випробувань (Test methods)	Відмітка про відповід- ність (Conclusion)
		Норма (Specified requirement)	Результат (Result)		
I	Фізико-хімічні показники <i>Physico-chemical parameters</i>	№ 1980.1	№ 1980.1		
1	Вологість, %/ Moisture, %	≤ 13,0	9,71	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets
2	Кислотність, град./ Acidity, degrees.	≤ 4,0	1,82	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets
3	Металомагнітні домішки, мг/кг/ <i>Metallomagnetic impurities, mg/kg</i>	≤ 3,0	н.в.	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets
4	Наявність шкідників хлібних запасів/ The <i>presence of pests of grain stocks</i>	н.д.	н.в.	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets
5	Масова частка золи, %/ <i>Mass fraction of ash, %</i>	–	0,46	ГОСТ 15113.8-77/ GOST 15113.8-77	–
6	Масова частка деформованих виробів, %/ <i>Mass fraction of deformed products, %</i>	≤ 2,0	н.в.	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets
7	Масова частка хлоридів, %/ <i>Mass fraction of chlorides, %</i>	–	0,2	ГОСТ 15113.7-77/ GOST 15113.8-77	–
8	Масова частка золи, не розчинної в соляній кислоті, %/ <i>Mass fraction of ash insoluble in hydrochloric acid, %</i>	–	0,04	ГОСТ 15113.8-77/ GOST 15113.8-77	–
9	Масова частка крихти, %/ <i>Mass fraction of crumbs, %</i>	≤ 1,5	н.в.	ДСТУ 7348:2013/ DSTU 7348:2013	Відпов./ meets -
10	Масова частка білку, %/ <i>Mass fraction of protein, %</i>	–	10,95	ГОСТ 10846-91/ GOST 10846-91	–
11	Масова частка жиру, % / <i>Mass fraction of fat, %</i>	–	1,03	ГОСТ 29033-91/ GOST 29033-91	–
II	Мікробіологічні показники <i>Microbiological parameters</i>	№ 1980.1	№ 1980.1		
1	КМАФАнМ, КУО, в 1 г / <i>Total count, per 1,0 g</i>	–	3×10 ¹	ДСТУ ISO 4833:2006 / DSTU ISO 9733:2006	–
2	<i>Staphylococcus aureus</i> , КУО, в 1 г / <i>Staphylococcus aureus, CFU, per 1,0 g</i>	–	н.в.	ДСТУ ISO 6888-1:2003 / DSTU ISO 6888-1:2003	–
3	Плісняві гриби, КУО в 1 г / <i>Molds, per 1,0 g</i>	–	<10	ДСТУ 8447:2015 / DSTU 8447:2015	–
4	Дріжджі, КУО, в 1 г / <i>Yeast, per 1,0 g</i>	–	<10	ДСТУ 8447:2015 / DSTU 8447:2015	–
5	<i>E. coli</i> , КУО, в 1 г / <i>E. coli, per 1,0 g</i>	–	<10	ДСТУ ISO 16649-1:2549 / DSTU ISO 16649-1:2549	–
6	Патогенні мікроорганізми, зокрема <i>Salmonella</i> , в 25 г / <i>Salmonella spp, per 25,0 g</i>	–	н.в.	ДСТУ EN 12824:2004 / DSTU EN 12824:2004	–
III	Токсичні елементи, мг/кг <i>Toxic elements, mg/kg</i>	№ 1980.2	№ 1980.2		
1	Свинець / <i>Lead</i>	≤ 0,2	0,016	ГОСТ 30178-98; ГОСТ EN 14084-2014/ GOST 30178-98; GOST EN 14084-2014	Відпов./ meets
2	Кадмій / <i>Cadmium</i>	≤ 0,2	0,012	ГОСТ 30178-98; ГОСТ EN 14084-2014/ GOST 30178-98; GOST EN 14084-2014	Відпов./ meets

Примітка:

№ 1980.1 – розрахунковий вміст вуглеводів у наданому зразку складає – 77,9%;
калорійність – 365 ккал/1548 кДЖ/100г продукту.

Note:

No 1980.1 – the estimated carbohydrate content in the given sample is 77,9%;
calorie content – 365 kcal/1548 kJ/100 g of product.

№ п/п	Назва показника, одиниці вимірювань (Parameter, unit)	Значення показника (Parameter value)		НД на методи випробувань (Test methods)	Відмітка про відповідність (Conclusion)
		Норма (Specified requirement)	Результат (Result)		
IV	Пестициди, мг/кг / Pesticides, mg/kg	№ 1980.2	№ 1980.2		
1	Алдрин / Aldrin	н.д.	<0,001*	ДСТУ EN 12393-2:2003, ДСТУ EN 1528-1-2002 / DSTU EN 12393-2:2003, DSTU EN 1528-1-2002	Відпов./ meets
2	Гептахлор / Heptachlor	н.д.	<0,001*	ДСТУ EN 12393-2:2003, ДСТУ EN 1528-1-2002 / DSTU EN 12393-2:2003, DSTU EN 1528-1-2002	Відпов./ meets
V	Мікотоксини, мг/кг / Mycotoxins, mg/kg	№ 1980.2	№ 1980.2		
1	Афлатоксин В1 / Aflatoxin B1	≤ 0,002	<0,001*	МВ 4082-86 / MV 4082-86	Відпов./ meets
2	Дезоксиніваленон / Deoxynivalenol	≤ 0,75	<0,2*	МВ 5177-90 / MV 5177-90	Відпов./ meets
3	Зеараленон / Zearalenone	≤ 0,075	<0,04*	МВ 5177-90 / MV 5177-90	Відпов./ meets
4	Сума афлатоксинів В1, В2, G1, G2 / Sum of aflatoxins B1, B2, G1, G2	≤ 0,004	<0,001*	МР 2273-80** / MR 2273-80**	Відпов./ meets
5	Охратоксин А / Ochratoxin A	≤ 0,003	<0,001*	ГОСТ 28001-88** / GOST 28001-88**	Відпов./ meets
6	Т-2 токсин / T-2 toxin	–	<0,001*	МВ 3184-84 / MV 3184-84	–
VI	Радіологічні показники, Бк/кг / Radiological parameters, Bq/kg	№ 1980.2	№ 1980.2		
1	Питома активність Sr-90 / Specific activity Sr-90	≤ 10	<2,9	МВИ № 1680/07 / MVI № 1680/07	Відпов./ meets
2	Питома активність цезію-137 / Specific activity Cs-137	≤ 30	<5,3	МВИ № 1680/07 / MVI № 1680/07	Відпов./ meets
3	Критерій оцінки В+0,6ΔВ / Evaluation criteria В+0,6ΔВ	≤ 1	0,7	ГН 6.6.1.1-130-2006 / GN 6.6.1.1-130-2006	Відпов./ meets

Висновок: Зразок № 1980.1 за фізико-хімічними показниками, зазначеними в таблиці результатів випробувань, відповідає вимогам ДСТУ 7043:2020.
(Conclusion)

Sample No. 1980.1 according to physico-chemical parameters specified in the table of test results, meets the requirements of DSTU 7043:2020.

Зразок № 1980.2 на відповідність ТУ У 10.73-31593948-001:2025 за показниками зазначеними в таблиці результатів випробувань відповідає вимогам:

- за вмістом токсичних елементів – Наказу МОЗ № 368 зі змінами №1238 від 22.05.2020;
- за вмістом мікотоксинів – Наказу МОЗ № 368 зі змінами №1238 від 22.05.2020;
- за радіологічними показниками – ГН 6.6.1.1-130-2006;
- за вмістом пестицидів відповідно – ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001.

Sample No. 1980.2 for compliance with TU U 10.73-31593948-001:2025 according to the parameters specified in the test results table meets the requirements:

- according to the content of toxic elements – Order of the Ministry of Health No. 368 with amendments No. 1238 dated 22.05.2020;
- according to the content of mycotoxins – Order of the Ministry of Health No. 368 with amendments No. 1238 dated 22.05.2020;
- according to radiological parameters – ГН 6.6.1.1-130-2006;
- according to the content of pesticides – DSanPiN 8.8.1.2.3.4-000-2001.

Умовні позначки: * – менш межі визначення / less than limit of detection

legend: н.д. – не допускається / not allowed

н.в. – не виявлено / not found

Примітка: випробування не охоплені сферою акредитації, проведені відповідно до технічних можливостей Випробувального центру ДП "Одесастандартметрологія".

Note**: tests not covered by the scope of accreditation, carried out in accordance with the technical capabilities of the Testing Center of SE "Odessa standartmetrology".

CERTIFICAT DE CALITATE
nr.525 din 26.05.2026
AGENTUL ECONOMIC "SÜDZUCKER MOLDOVA" SRL

MD 5201 str.31 August 1 or. Drochia, tel.+ 373 252 28010, email: info@szm.md

Expeditor Centrul de logistică și ambalare Alexândreni 6202 r-ul Sîngerei or. Biruinta str. Independenței 1

Destinatar **Tiramisa SRL**

Transport **ALO 109 / B 343 UT**

Factura Fiscală

Nr. crt.	Denumirea produsului	Data fabricării	Termen de valabilitate	Nr. lotului	Tip ambalaj	Cantitatea, bucăți	Masa netă/ unitate	Actul normativ ce reglementează investigarea produsului
1.	Zahar "Domnita" MD 1 kg	an.2025	4 ani	L22311225	Pungi PP	15120	1 kg e	NFRP 2000 HGRM № 774 anexa.1,2a
2.	baghete cu floricele MD 5g/1kg	an.2025	4 ani	L01100426	Punga PE	360	5 g/ 1 kg e	NFRP 2000 HGRM № 774 anexa.1,2a
3.	Zahar pudra Domnita 500 g	an.2025	1,5 ani	L042026P	Punga PP	160	500 g e	HGRM № 774 anexa.1,2c

Prezentul certificat de calitate este eliberat în baza raportului/rapoartelor de încercări de laborator nr. 9-A.26-A. 28-A (se anexează), prin care se atestă că produsele livrate corespund cerințelor de calitate și sunt sigure pentru consumul uman.

Nr. crt.	Denumirea produsului	Data fabricării	Termen de valabilitate	Nr. lotului	Tip ambalaj	Cantitatea, bucăți	Masa netă/ unitate	Actul normativ ce reglementează investigarea produsului
1.	Zahar cristal din sfecla de zahar "Domnita" origine Serbia	an .2024	4 ani		Pungi PP	7560	1 kg e	NFRP 2000 din 27.02.2001 HGRM № 774 din 03.07.2007 anexa.1,2a

Prezentul certificat de calitate este eliberat în baza raportului/rapoartelor de încercări de laborator nr. 112 (se anexează), prin care se atestă că produsele livrate corespund cerințelor de calitate și sunt sigure pentru consumul uman

Temperatura de transportare de la **10°C** până la **40°C**

De păstrat la temperatura de la **10°C** până la **40°C** și umiditatea relativă maximă **70 %**

Reprezentantul legal al agentului economic

Depozitar secției ambalare

(funcția)

Cristina Malinețchi

(numele, prenumele)



(semnătura)

Republica Moldova, MD-5202 or Drochia, str. 27 August, 1,
tel // fax 252 2-80-14, e-mail: Mariana.Mutiuc@suedzucker.md

Zahăr-cristal din sfeclă de zahăr, categoria alb, în sortiment:

- sortiment:
1. Ambalaj: pungi din polipropilenă cu masa netă 1 kg (mostră 1, lot № L22311225)
 2. Ambalaj: pungi din polipropilenă cu masa netă 5 kg (mostră 2, lot № L22311225)
 3. Ambalaj: bagehete din hârtie cu masa netă 5 g (mostră 3, lot № L22311225)

Sudzucker- Moldova" SRL

3 mostre a câte 2 kg

19.01.2026

Carora pentru investigatie No9 din 02.01.2026

Centrul de logistică Alexandreni,
"Sudzucker-Moldova" SRL

GOST 12569-99

19.01.2026

22.01.2026

Temperature 20.8°C Humidity 64%

Hotărârea de Guvern «Zahăr. Producerea și comercializarea» № 774 din 03.07.2007
Anexa №1, №2a

11. Conformitatea la Hotărârea de Guvern

Nr	Denumirea parametrilor încercați	DN la metoda de încercare	Limita admisibilă conform HG № 774	Rezultatele încercărilor		
				mostra 1	mostra 2	mostra 3
Caracteristici organoleptice:						
1.	Culoare	GOST12576-89 p. 3.1	Alb, cristalic	Alb, cristalic	Alb, cristalic	Alb, cristalic
2.	Gust și miros		Dulce la gust, cu	Dulce la gust, cu miros	Dulce la gust, cu miros	Dulce la gust, cu miros

RAPORTUL DE ÎNCERCĂRI NU POATE FI MULTIPLICAT PARȚIAL SAU INTEGRAL FĂRĂ PERMISIUNEA LABORATORULUI DE ÎNCERCĂRI.

COPIA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI NU ESTE VALABILĂ FĂRĂ ȘTAMPILA PROASPĂT ÎMPRIMATĂ.
Laboratorul eliberează la solicitarea clientului rezultatele încercărilor cu incertitudinea extinsă. (factorul de acoperire $k=2$,
la calcularea intervalului de încredere $P=95\%$).

Proba analizată corespunde cerințelor HG №774 la indicatorii investigați. Rezultatele încercărilor se referă doar la proba supusă testării.

Rezultate

Sef Laborator de încercări

 _____
semnătura

Laborant Laborator de încercări

Ciomaia V.N. / Stefiță O.I.

Repartizare: LÎ S.R.L. "Sudzucker - Moldova" - 1 ex.
Solicitant - 1 ex.
sfasit raport de încercări

№ 28-А din 05.05.2026



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

№ 28-A din 05.05.2026



Republica Moldova, MD-5202 or Drochia, str. 27 August, 1,
tel / fax. 252 2-80-14, e-mail: Mariana.Mutiuc@suedzucker.md

1. Denumirea probei

2. Solicitant „Sudzucker- Moldova” SRL

3. Cantitatea / masa probei 1 mostră de 2 kg

4. Data esantionării probei

5 Act-bază pentru esanționare

6. Locul eșantionării

7. DN pentru eșantionarea probei

8 Data începutului încercărilor

9 Data finisării încercărilor 05.05.2026

10 Condițiile executării încercărilor: Temperatura 20.2 °C Umiditatea 63 %

11. Conformitatea la Hotărârea de Guvern
Hotărârea de Guvern «Zahăr. Producerea și comercializarea» № 774 din 03.07.2007
Anexa №1, №2c

№	Denumirea parametrilor încercați	DN la metoda de încercare	Limita admisibilă conform HG № 774	Rezultatele încercărilor	
				moștra 1	
Indicii fizico-chimici:					
1.	Frakția masică de zaharoză, %, min.	GOST 12571-98	99,75	99,80	
2.	Frakția masică de subs. reducătoare, % max	GOST 12575-2001 p.4	0,04	0,005	

Sef Laborator de încercări

Laborant Laborator de încercări

Mutius M.B.

Ciornaia V.N. / Stefîră O.I

Repartizare: UJ S.R.L. "Sudzucker- Moldova" - 1 ex.
Solicitant - 1 ex.

Cod. RI 7.8-1

Editia: 2/27.07.2020

Pagina 1 din 2

Editia: 2/27.07.2020

Cod: RÍ 7.8-1

Pagina 2 din 2