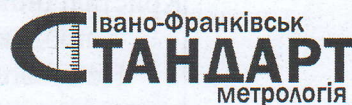


МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
Випробувальний центр



Адреса: 76006, м. Івано-Франківськ  
вул. Вовчинецька, 127. тел.535640



ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Випробувального центру

Надія ЧАБАН

"07" лютого 2025 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0451**

**Зразок:** Сіль кухонна, осідна, мелена, вищого гатунку, без добавок, розмір партії – 3750 кг,  
дата виготовлення – 11-14.01.2025, строк придатності – 2 роки

**НД на продукцію:** ДСТУ 3583:2015 "Сіль кухонна. ЗТУ"

**Замовник:** ТОВ "САЙЛЕНТ-ІНВЕСТ", Україна, м. Київ, вул. Вільямса Академіка, буд. 6-Д/43

**Виробник:** Фірма KOYUNCU NAKLILIVE PAZARLAMA VE TIC A. S., Туреччина, компанії  
KOYUNCU GROUP GERMANY Gmb, Німеччина

**Дата відбору зразка:** 28.01.2025

**Дата надходження зразка:** 03.02.2025

**Опис та ідентифікація зразка:** Зразок фасовано ПЕТ пакування, ідентифіковано за  
показниками зовнішнього вигляду.

**Стан зразка:** Задовільний для випробування. **Кількість зразка:** 1,0 кг

**Дата(-и) проведення випробувань:** 03.02.2025 – 06.02.2025

**Температура проведення випробувань:** 20,0 – 20,3°C

**Засоби випробувань:** Вага Radwag PS 510.R1, Набір лабораторних сит, Спектрометр ICAP  
7200 Duo, СЕБ-01-150, СЕГ-001, Сушильна шафа SUP-4.

**Додаткова інформація:** Відібрано представницею органу з оцінки відповідності в особі  
провідної фахівчині відділу оцінки відповідності Червоноградського  
відділення Ольги Трусевич у присутності директора Івана Старикова  
згідно НД на продукцію.

Примітки: - протокол випробувань стосується тільки зразка, що випробувався;  
- протокол випробувань не підлягає повному та частковому передрукуванню, або іншим формам  
відтворення без дозволу Випробувального центру.

Таблиця результатів випробувань

Назва показника, одиниці вимірювань	Значення показника		НД на методи випробувань	Невизначеність вимірювання, U*
	по НД	факт		
<b>Органолептичні показники</b>				
Зовнішній вигляд	Кристалічний сипкий продукт. Не дозволено наявність сторонніх механічних домішок, не пов'язаних з походженням кухонної солі	Відповідає	ДСТУ 4886.2:2007	-
Смак	Солоний без стороннього присмаку	Відповідає	ДСТУ 4886.2:2007	-
Колір	Білий	Відповідає	ДСТУ 4886.2:2007	-
Запах	Відсутній	Відповідає	ДСТУ 4886.2:2007	-
<b>Фізико-хімічні показники</b>				
Масова частка хлористого натрію, %, не менше	98,20	99,43	ДСТУ 4886.5:2007	-
Масова частка кальцій-іона, %, не більше	0,35	0,195	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка магній-іона, %, не більше	0,08	0,074	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка сульфат-іона, %, не більше	0,85	0,23	ДСТУ 4886.7:2007	-
Масова частка калій-іона, %, не більше	0,10	0,063	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка оксиду заліза (III), %, не більше	0,04	0,001	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка нерозчиненого у воді залишку (н.з.), %, не більше	0,25	0,06	ДСТУ 4886.4:2007	-
Масова частка вологи, %, не більше	3,20	0,27	ДСТУ 4886.3:2007	-
<b>Склад кухонної солі за крупністю</b>				
Помел 1 до 1,2 мм включно, не менше	85	86,3	ДСТУ 4886.20:2007	-
понад 2,5 мм, не більше	3,0	1,1		
<b>Радіологічні показники</b>				
Питома активність цезію-137, Бк/кг, не більше	120	13,1	МВ МОЗ 446 від 11.08.2008 МВВ НВП "АКІП" 2003	5,2

Питома активність стронцію-90, Бк/кг, не більше	30	9,8	МВ МОЗ 446 від 11.08.2008 МВВ НВП "АКП" 2003	3,9
Показник відповідності В	-	0,44	ГН 6.6.1.1.-130-2006 п.2.7	-
Абсолютна похибка UB	≤0,4	0,15	ГН 6.6.1.1.-130-2006 п.2.8	-
Критерій оцінки придатності, В+0,6UB	≤1,0	0,53	ГН 6.6.1.1.-130-2006 п.2.9	-
<b>Токсичні елементи</b>				
Масова частка ртуті, мг/кг, не більше	0,01	мен.0,001	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка миш'яку, мг/кг, не більше	1,0	0,001	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка міді, мг/кг, не більше	3,0	0,42	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка свинцю, мг/кг, не більше	2,0	0,86	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка кадмію, мг/кг, не більше	0,1	0,023	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-
Масова частка цинку, мг/кг, не більше	10,0	4,22	ДСТУ EN ISO 11885:2019 ДСТУ 7670:2014	-

Закінчення таблиці результатів випробувань.

\*На вимогу замовника.

Відповідальні  
виконавці:

Провідний інженер

Провідний інженер

Інженер I категорії

Мікробіолог I категорії

Інженер II категорії

Галина ГУРИК  
Уляна  
СТАМБУЛЬСЬКА  
Христина-Надія  
МАЙСТРИШИН

Тетяна ЗЛИДЕНЬ

Сільвія ХОДАН

Протокол  
підготувала:

Інженер I категорії

Христина-Надія  
МАЙСТРИШИН

Закінчення протоколу випробувань.