

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

"21" листопада 2025 р.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 4449**

**Зразок:** Сіль кухонна виварна (вакуумна) знесилена екстра гатунку без добавок, фасування – поліпропіленові мішки з вкладишами по 25 кг, розмір партії 1250 кг, дата виготовлення 30.07.2025

**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 "SAFIR TUZ GIDA MAD.PAZ.NAK.INS.IHR.ITH.SAN VE TIC. A.S.",  
Туреччина

**Дата відбору зразка:** 18.11.2025

**Дата надходження зразка:** 19.11.2025

**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:** 19.11.2025 – 21.11.2025

**Температура проведення випробувань:** 20,0 – 20,1°C

**Засоби випробувань:** Вага Radwag PS 510.R1, набір лабораторних сит, спектрометр ICAP 7200 Duo, сушильна шафа ШСС-80 п, спектрометр енергій бета-випромінення СЕБ-01-150.

**Додаткова інформація:** Відібрано представником органу з оцінки відповідності – провідним фахівцем відділу оцінки відповідності Шептицького відділення Махайлом Дзіндзілевичем у присутності директора ТОВ "САЙЛЕНТ-ІНВЕСТ", 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

| Таблиця результатів випробувань                                 |                                                                                                                              |            |                                                        |     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|
| Назва показника, одиниці вимірювань                             | Значення показника                                                                                                           |            | НД на методи випробувань                               | U*  |
|                                                                 | по НД                                                                                                                        | факт       |                                                        |     |
| Органолептичні показники                                        |                                                                                                                              |            |                                                        |     |
| Колір                                                           | Білий.                                                                                                                       | Відповідає | ДСТУ 4886.2:2007                                       | -   |
| 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                                       | -   |
| Запах                                                           | Відсутній.                                                                                                                   | Відповідає | ДСТУ 4886.2:2007                                       | -   |
| Фізико-хімічні показники                                        |                                                                                                                              |            |                                                        |     |
| Масова частка хлористого натрію, %, не менше                    | 99,50                                                                                                                        | 99,93      | ДСТУ 4886.5:2007                                       | -   |
| Масова частка кальцій-іона, %, не більше                        | 0,02                                                                                                                         | мен.0,002  | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | -   |
| Масова частка магній-іона, %, не більше                         | 0,01                                                                                                                         | мен.0,001  | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | -   |
| Масова частка сульфат-іона, %, не більше                        | 0,20                                                                                                                         | мен.0,02   | ДСТУ 4886.7:2007                                       | -   |
| Масова частка калій-іона, %, не більше                          | 0,02                                                                                                                         | 0,01       | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | -   |
| Масова частка оксиду заліза (III), %, не більше                 | 0,005                                                                                                                        | мен.0,0005 | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | -   |
| Масова частка сульфату натрію, %, не більше                     | 0,21                                                                                                                         | мен.0,025  | ДСТУ 4886.7:2007                                       | -   |
| Масова частка нерозчиненого у воді залишку (н.з.), %, не більше | 0,03                                                                                                                         | 0,003      | ДСТУ 4886.4:2007                                       | -   |
| Масова частка вологи, %, не більше                              | 0,10                                                                                                                         | 0,02       | ДСТУ 4886.3:2007                                       | -   |
| pH розчину                                                      | 6,5-8,0                                                                                                                      | 6,5        | ДСТУ 4886.24:2007                                      | -   |
| Склад кухонної солі за крупністю                                |                                                                                                                              |            |                                                        |     |
| - до 0,5 мм включно, %, не менше                                | 95,0                                                                                                                         | 95,7       | ДСТУ 4886.20:2007                                      | -   |
| - понад 0,5 мм до 1,2 мм включно, %, не більше                  | 5,0                                                                                                                          | 4,3        |                                                        |     |
| Радіологічні показники                                          |                                                                                                                              |            |                                                        |     |
| Питома активність цезію-137, Бк/кг, не більше                   | 120                                                                                                                          | 11,2       | МВ МОЗ 446 від 11.08.2008<br>МВВ НВП "АКП" 2003        | 4,5 |
| Питома активність стронцію-90, Бк/кг, не більше                 | 30                                                                                                                           | 9,8        | МВ МОЗ 446 від 11.08.2008<br>МВВ НВП "АКП" 2003        | 3,9 |
| Показник відповідності В                                        | -                                                                                                                            | 0,42       | 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,<br>В+0,6UB | ≤1,0 | 0,51 | ГН 6.6.1.1.-130-2006 п.2.9 | - |
|-----------------------------------------|------|------|----------------------------|---|

| Токсичні елементи                       |      |           |                                                        |   |
|-----------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------|---|
| Масова частка ртуті, мг/кг, не більше   | 0,01 | мен.0,001 | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |
| Масова частка миш'яку, мг/кг, не більше | 1,0  | 0,67      | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |
| Масова частка міді, мг/кг, не більше    | 3,0  | 0,12      | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |
| Масова частка свинцю, мг/кг, не більше  | 2,0  | 0,60      | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |
| Масова частка кадмію, мг/кг, не більше  | 0,1  | 0,05      | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |
| Масова частка цинку, мг/кг, не більше   | 10,0 | 1,91      | ДСТУ EN ISO 11885:2019<br>МВ ВЦ-56:2023 від 04.08.2023 | - |

Закінчення таблиці результатів випробувань.

\*Невизначеність вимірювання, на вимогу замовника.

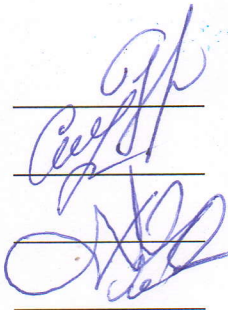
Відповідальні виконавці:

Провідний інженер

Провідний інженер

Інженер I категорії

Мікробіолог I категорії



Галина ГУРИК

Уляна СТАМБУЛЬСЬКА

Христина-Надія МАЙСТРИШИН

Тетяна ЗЛИДЕНЬ

Протокол підготувала: Інженер I категорії



Христина-Надія МАЙСТРИШИН

Закінчення протоколу випробувань.