

ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВА ПАЛАТА УКРАЇНИ

Адреса: м. Київ, вул. Велика Житомирська, 33

**ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТОВАРІВ**

Адреса: м. Київ, вул. Бальзака, 12, телефон: +38 044 586- 40- 68
+38 067 239 – 56 – 99; e-mail: labor.ucci@gmail.com



20580
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центральної випробувальної
лабораторії контролю якості товарів

Лада ТРИШКІНА



**ПРОТОКОЛ
випробувань продукції
№ 0109/2025**

від «11» лютого 2025 р.

КИЇВ 2025 р.

1. Мета випробувань: Перевірка відповідності дієтичної добавки вимогам ТУ У 10.8-43512914-021:2020 «ДОБАВКИ ДІЄТИЧНІ НА МІНЕРАЛЬНІЙ ОСНОВІ», вимогам державних гігієнічних нормативів ГН 6.6.1.1-130-2006 від 03.05.2006р. «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у продуктах харчування та питній воді» за вмістом токсичних елементів, радіонуклідів, мікробіологічними показниками, замовленими заявником (заявка № 1 від 29.01.2025 р.)

2. Об'єкти випробувань: Зразки добавки дієтичної що виготовляється за ТУ У 10.8-43512914-021:2020 «ДОБАВКИ ДІЄТИЧНІ НА МІНЕРАЛЬНІЙ ОСНОВІ»:

0109 Добавка дієтична «Мінеральний комплекс «Тріосмектит Капс»

Примітка: Характеристика об'єкту випробувань наведена відповідно до заявки

3. Виробник: ТОВ «НЕЙЧЕРАЛ МІНЕРАЛЗ», код ЄДРПОУ 43512914, за договором з ТОВ «СВЕТАН», адреса потужностей виробництва: 04208, м. Київ, проспект Європейського Союзу, 80-В

4. Заявник: ТОВ «НЕЙЧЕРАЛ МІНЕРАЛЗ», 02192, м. Київ, вул. Анатолія Солов'яненка, буд. 5, к.45

5. Акт відбору проб: Відсутній. Зразки надано представником заявника

6. Дата одержання зразків для випробувань: 04.02.2025 р.

7. Дата(и) проведення випробувань: 04.02 ÷ 11.02.2025 р.

8. Результати випробувань: наведені в таблиці

9. Висновок: Зразки дієтичної добавки за вмістом токсичних елементів, радіонуклідів, мікробіологічними показниками відповідають вимогам ТУ У 10.8-43512914-021:2020 «ДОБАВКИ ДІЄТИЧНІ НА МІНЕРАЛЬНІЙ ОСНОВІ», вимогам державних гігієнічних нормативів ГН 6.6.1.1-130-2006 від 03.05.2006р. «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у продуктах харчування та питній воді».

10. Відповідальні виконавці:

Завідувач сектором
Провідний експерт
Провідний експерт
Провідний експерт



РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

| Назва показника | Вимоги НД | Результат випробувань | Невизначеність (U, K=2, P=0.95) | НД на методи випробувань | Відмітка про відповідність |
|--|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 0109 Добавка дієтична «Мінеральний комплекс «Тріосмектит Капс»: | | | | | |
| Вміст токсичних елементів, мг/кг: | | | | | |
| Свинець | Не більше 3.0 | 1.44 | ± 0.43 | ГОСТ 30178-96 | Відповідає |
| Кадмій | Не більше 1.0 | Менше 0.005* | - | ГОСТ 30178-96 | Відповідає |
| Миш'як | Не більше 1.0 | 0.093 | ± 0.04 | РІ 17.00.04.07 | Відповідає |
| Ртуть | Не більше 0.1 | Менше 0.005* | - | МУ 5178-90 | Відповідає |
| Питома активність радіонуклідів, Бк/кг: | | | | | |
| Цезій-137 | Не більше 200 | 20.5 | ± 8.2 | МВИ від 10.08.98 | Відповідає |
| Стронцій-90 | Не більше 50 | 13.5 | ± 5.4 | МВИ від 10.08.98 | Відповідає |
| Мікробіологічні показники: | | | | | |
| Кількість мезофільних аеробних і фак-анаеробних мікроорганізмів, КУО в 1 г | Не більше 1 × 10 ⁴ | Менше 10 | - | ДСТУ 8446:2015 | Відповідає |
| Бактерії групи кишкових паличок (коліформи) в 0.1г | Не допускаються | Не виділено | - | ГОСТ 30518-97 | Відповідає |
| Staphylococcus aureus в 1 г | Не допускаються | Не виділено | - | ГОСТ 10444.2-94 | Відповідає |
| E. coli в 1 г | Не допускаються | Не виділено | - | ДСТУ ГОСТ 30726-2002 | Відповідає |
| V. cereus, КУО в 1 г | Не більше 2 × 10 ² | Менше 100 | - | ДСТУ 8040:2015 | Відповідає |
| Патогенні мікроорганізми, в т.ч. роду Сальмонела, в 10 г | Не допускаються | Не виділено | - | ДСТУ EN 12824:2004 | Відповідає |
| Плісневі гриби, КУО в 1 г | Не більше 1 × 10 ² | Менше 10 | - | ДСТУ 8447:2015 | Відповідає |
| Дріжджі, КУО в 1 г | Не більше 1 × 10 ² | Менше 10 | - | ДСТУ 8447:2015 | Відповідає |

* - менше чутливості методу

Методи та засоби вимірювальної техніки, що використовувались при проведенні випробувань:

- визначення вмісту свинцю, кадмію проводилось методом атомної абсорбції на атомно-абсорбційному спектрофотометрі «Spectr AA 240G»;
- визначення вмісту ртуті проводилось методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії з генерацією холодної пари на аналізаторі «Юлія-5К»;
- визначення вмісту миш'яку проводилось методом інверсійної вольтамперметрії на аналізаторі вольтамперметричному АВА-3;
- визначення питомої активності радіонуклідів проводилось на спектрометрі енергій бета-випромінювання СЕБ-01-150

---Кінець протоколу---