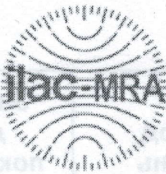


Волинська філія державного підприємства  
«Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(ДП «Львівстандартметрологія»)

Випробувальний центр

акредитований Національним агентством з акредитації України відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025  
атестат про акредитацію №20114 до 2 листопада 2028 р.



"ЗАТВЕРДЖУЮ

Юридична адреса:  
79000, м.Львів,  
вул.Князя Романа, 38  
т. (032) 261-60-30  
Місце знаходження:  
43023, м.Луцьк, вул.Лідавська, 1  
т. (0332) 78-45-68, 78-72-56  
e-mail: lab@volynstandart.com.ua

20114  
Випробування

Начальник випробувального центру  
Погонюк Н.А.  
03.04.2024 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ  
зразків продукції

№ 259 від 3 квітня 2024 р.

Сторінка 1  
Сторінок 3

1. Найменування продукції: Борошно пшеничне в/з
2. Виробник продукції: ТОВ "ВІЛІЯ-ПРОДУКТ", м. Луцьк, вул. Ранкова, 26
3. Замовник випробувань: ТОВ "ВІЛІЯ-ПРОДУКТ", м. Луцьк, вул. Ранкова, 26
4. Мета випробувань: за зверненням
5. Акт відбору (заявка на випробування) від: 26.03.2024 р., зареєстрований у ВЦ за № 99
6. Дата надходження зразків для випробувань: 26 березня 2024 р.
7. Дата(и) проведення випробувань: 26.03.2024 - 03.04.2024р
8. Кількість зразків підданих випробуванням: 2 кг
9. Відомості про партію від якої відібрано зразки: Загальна кількість: 10000 тонн д/в: 2024 р.
10. Результати випробувань представлені в таблицях випробувань і стосуються тільки зразків продукції, що були піддані випробуванням
11. Забороняється повне або часткове передрукування протоколу випробувань без дозволу випробувального центру

Відповідальний за складання протоколу

начальник сектору Шепеля Т.С.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ**  
**зразків продукції**

№ 259 від 3 квітня 2024 р.

Результати випробувань

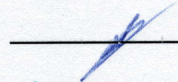
Сторінка 2

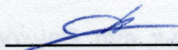
Сторінок 3

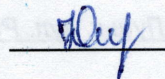
**Вміст мікотоксинів згідно ГСТУ 46.004-99**

№ п/п	Найменування показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Значення і допуск показника за стандартом	Результати випробувань	Похибка
1.	Афлатоксин В1	мг/кг	МУ №4082-86	не більше 0.005	менше 0.001	0.001*
2.	Дезоксиніваленол	мкг/кг	МВ ВЦ-03.03 від 22.02.2023 р.	не більше ніж 500	менше 200	200*
3.	Т-2 токсин	мг/кг	МВ ВЦ-03.01 від 15.01.2019 р.	не більше 0.1	менше 0,06	0.06*
4.	Зеараленон	мкг/кг	МВ ВЦ-03.04 від 22.02.2023 р.	не більше ніж 1000	менше 41	41*
5.	Сума афлатоксинів В1, В2, G1, G2	мкг/кг	МВ №15-14/316 від 31.07.2003	-	менше 1.75	1,75*
6.	Охратоксин А	мкг/кг	МВ ВЦ-03.02 від 22.02.2023 р.	-	менше 2.0	2.0*

Відповідальні виконавці

 менеджер систем якості Братюк В.М.

 начальник сектору Самолюк Л.А.

 мікробіолог Бабій Ю.Ю.

**Вміст токсичних елементів згідно ГСТУ 46.004-99**

№ п/п	Найменування показника	Один. Вимір.	НД на метод випробувань	Значення і допуск показника за стандартом	Результати випробувань	Показники точності
1.	Свинець	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 0.5	0.021	+/-18%***
2.	Кадмій	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 0.1	0.013	+/-12%***
3.	Ртуть	мг/кг	МУ 5178-90	не більше ніж 0.02	менше 0.008	0.008*
4.	Миш'як	мг/кг	ДСТУ ISO 2590:2004	не більше ніж 0.2	менше 0.08	0.08*
5.	Мідь	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 10.0	1.3	+/-11%***
6.	Цинк	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 50.0	10.2	+/-9%***

Відповідальні виконавці



провідний інженер-хімік Савченко А.О.

інженер-хімік Сіра А.В.

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ**  
**зразків продукції**

№ 259 від 3 квітня 2024 р.

Результати випробувань

Сторінка 3  
Сторінок 3

**Радіологічні показники згідно з ГН 6.6.1.1-130-2006**

№ п/п	Найменування показника	Один. Вимір	НД на метод випробувань	Значення і допуск показника за стандартом	Результати випробувань	Показники точності
1.	Cs-137	Бк/кг	МІ 12-08-99	не більше 30	5.70	+/-2.31
2.	Sr-90	Бк/кг	МІ 12-08-99	не більше 10	4.55	+/-1.95
3.	Показник відповідності В	відн. од.	ГН 6.6.1.1.-130-2006	В+0.6 дельта В<=1.0	0.65	+/- 0.133

Відповідальні виконавці

начальник сектора Самолук Л.А.

**Вміст пестицидів згідно ГСТУ 46.004-99**

№ п/п	Найменування показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Значення і допуск показника за стандартом	Результати випробувань	Похибка
1.	Гептахлор	мг/кг	МВ 1112-73	не допускається	менше 0.004	0.004*
2.	Алдрін	мг/кг	МВ 1112-73	не допускається	менше 0.004	0.004*
3.	Карбофос	мг/кг	МВ 3222-85	не більше 1.0	менше 0.02	0.02*
4.	Метафос	мг/кг	МВ 3222-85	не допускається	менше 0.02	0.02*

Відповідальні виконавці

менеджер систем якості Братюк В.М.

начальник сектору Самолук Л.А.

**Визначення генетично модифікованих організмів**

№ п/п	Найменування показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Значення і допуск показника за стандартом	Результати випробувань	Похибка
1.	Цільова послідовність промотору 35S CaMV та/або FMV <sup>1</sup>	-	ДСТУ ISO 21569:2008	-	не виявлено	0.01%*
2.	Цільова послідовність NOS термінатора із Agrobacterium tumefaciens <sup>1</sup>	-	ДСТУ ISO 21569:2008	-	не виявлено	0.01%*

**Примітки:** <sup>1</sup> - цільова послідовність промоторів 35S CaMV і FMV та NOS термінатора – послідовність притаманна генетично модифікованим організмам (ГМО);

Відповідальні виконавці



мікробіолог Бабій Ю.Ю.

**Примітка:** \* - межа чутливості методу  
\*\* - межа чутливості приладу  
\*\*\* - розходження між паралельними випробуваннями