

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.



20114  
Випробування

"ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувального центру

Погонюк Н.А.

03.04.2024 р.



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

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ  
зразків продукції

№ 261 від 3 квітня 2024 р.

Сторінка 1  
Сторінок 3

1. Найменування продукції: Борошно пшеничне 2 с
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: 3000 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

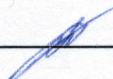

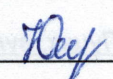
Сторінка 2  
Сторінок 3

№ 261 від 3 квітня 2024 р.  
Результати випробувань

**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.	Дезоксиніваленон	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	0.024	+/-18%***
2.	Кадмій	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 0.1	0.014	+/-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	1.4	+/-11%***
6.	Цинк	мг/кг	ГОСТ 30178-96	не більше ніж 50.0	10.6	+/-9%***

Відповідальні виконавці

 провідний інженер-хімік Савченко А.О.  
 інженер-хімік Сіра А.В.



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

№ 261 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	6.79	+/-2.12
2.	Sr-90	Бк/кг	МІ 12-08-99	не більше 10	4.49	+/-1.68
3.	Показник відповідності В	відн. од.	ГН 6.6.1.1.-130-2006	В+0.6 дельта В<=1.0	0.67	+/- 0.156

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