

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Випробувальний центр Житомирської філії
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА „ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(Житомирська філія ДП „ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

акредитована Національним агентством з акредитації України
на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025

Атестат про акредитацію № 20482 чинний до 18.10.2027р.



20482
Випробування

м. Житомир, вул. Новосінна, 24, 10003

Тел. (0412) 42-50-83

e-mail: him_lab@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувального центру

Надія ЖУРАВСЬКА

“28” липня 2025 р.

ПРОТОКОЛ
випробувань

№ 3397-3398 (ПВ) від “28” липня 2025 р.

Заявник: ФОП Павлишинець Віталій Дмитрович, м. Мукачево, пров. Мічуріна Івана, буд. 3/6.

(назва, адреса)

Об'єкти випробувань: 1. Зразок № 3397 – Спіруліна порошок, період виготовлення – січень 2025 р.

2. Зразок № 3398 – Спіруліна таблетки, період виготовлення – січень 2025 р.

Стан зразків відповідає вимогам НД.

(номер зразка, назва, партія, дата виготовлення, стан)

Підприємство-виробник: YUNNAN GREEN A BIOLOGICAL INDUSTRIALPARK CO., LTD (Китай).

(назва, країна, адреса)

Місце відбору зразка: Мукачево, вул. Пряшівська, 3 Г.

(назва, країна, адреса)

Акт відбору зразків: від 18.07.2025 р. представником замовника.

(дата, ким складений)

Мета випробувань: перевірка зразків на відповідність НД.

НД: ТУ У 10.8-3143116397-001:2023.

(позначення та назва нормативного документу на продукцію)

ДСанПіН “Максимально допустимі рівні окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах” затверджений наказом МОЗ від 13.05.2013 р. № 368.

Державні гігієнічні нормативи „Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs¹³⁷ та Sr⁹⁰ у продуктах харчування та питній воді” (ГН 6.6.1.1.-130-2006).

Інші нормативні документи: документи заявника.

Дата одержання зразка(ів): “21” липня 2025 р.

Дата проведення випробувань: “21” липня 2025 р. – “28” липня 2025 р.

Результати випробувань:

Назва показника, що визначається (згідно НД)	Одиниці вимірювання	Значення показника			НД на методи випробувань	Відповідність вимогам НД
		Відповідно до вимог НД	Отримане значення	Розширена невизначеність		
1. Зразок № 3397 – Спіруліна порошок. 2. Зразок № 3398 – Спіруліна таблетки. (назва та номер зразка)						
Токсичні елементи:						
Ртуть	мг/кг	не більше 0,5	менше 0,001*	не визнач.	МВ 5178-90	відповідає
Свинець	мг/кг	не більше 10,0	0,96	0,004	МУК 4.1.986-00	відповідає
Кадмій	мг/кг	не більше 2,0	0,35	0,002	МУК 4.1.986-00	відповідає
Миш'як	мг/кг	не більше 0,5	менше 0,0025*	не визнач.	МУ ГКНЖ 46.00.000 РЭ	відповідає
Активність радіонуклідів:						
Cs ¹³⁷	Бк/кг	не більше 200,0	менше 1,0*	не визнач.	МВИ. МН 1181-2011	відповідає
Sr ⁹⁰	Бк/кг	не більше 50,0	менше 1,0* B+0,6ΔB≤1,0****	не визнач.		відповідає
Пестициди:						
алдрін	мг/кг	не допускається	не виявлено (менше 0,001*)	не визнач.	ДСТУ EN 12393:2003 МВ 2142-80	відповідає
гептахлор	мг/кг	не допускається	не виявлено (менше 0,001*)	не визнач.	МВ 2142-80	відповідає
ДДТ	мг/кг	не більше 0,1	менше 0,001*	не визнач.	МВ 2142-80	відповідає
Фізико-хімічні показники:						
Нітрати	мг/кг	не більше 1000,0	72,0	0,5	ДСТУ 4948:2008	відповідає
1. Зразок № 3397 – Спіруліна порошок. (назва та номер зразка)						
Мікробіологічні показники:						
КМАФАМ, КУО	в 1 г	не більше 5,0x10 ⁴	1,8x10 ⁴	не визнач.	ДСТУ 8446:2015	відповідає
БГКП (коліформи)	в 0,01 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ГОСТ 30518-97	відповідає
Плісеневі гриби, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	2,0x10 ¹	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Патогенні м/о, в т.ч. Salmonella	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ EN ISO 6579-1:2022	відповідає
Listeria monocytogenes	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ ISO 11290-1:2003	відповідає
2. Зразок № 3398 – Спіруліна таблетки. (назва та номер зразка)						
Мікробіологічні показники:						
КМАФАМ, КУО	в 1 г	не більше 5,0x10 ⁴	1,8x10 ⁴	не визнач.	ДСТУ 8446:2015	відповідає
БГКП (коліформи)	в 0,01 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ГОСТ 30518-97	відповідає
Плісеневі гриби, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	2,0x10 ¹	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Патогенні м/о, в т.ч. Salmonella	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ EN ISO 6579-1:2022	відповідає
Listeria monocytogenes	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ ISO 11290-1:2003	відповідає

продовження далі

Обладнання: Токсичні елементи: Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115-М1, сертифікат калібрування № К/134/т від 12.08.2022 р.
Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115-М1, сертифікат калібрування № К/136/т від 12.08.2022 р.
Радіологія: Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315, свідоцтво про калібрування № KIR01015001525 від 07.07.2025 р.
Пестициди: Хроматограф газовий "Кристал-2000М", сертифікат калібрування № К/124/т від 12.08.2022 р.
Фізико-хімічні випробування: Ваги електронні 3 класу АД-500, сертифікат калібрування № К/239/О від 21.06.2024 р.
Ваги ВЛР 200 2 клас, сертифікат калібрування № /240/О від 21.06.2024 р.
Іономір АІ-125, сертифікат калібрування № К/112/т від 12.08.2022 р.
Мікробіологічні показники: Ваги електронні СВА-600-0,01, сертифікат калібрування № К/245/О від 21.06.24 р. рН метр мілівольтметр, сертифікат калібрування № К/202/Е від 27.06.2024 р. Термостат ТС-80, сертифікат калібрування № К/249/О від 21.06.2024 р. Термостат ТС-80, сертифікат калібрування № К/250/О від 21.06.2024 р. Термостат ТГУ-01-200, сертифікат калібрування № К/042/т від 11.08.2022 р. Термостат ТГУ-01-200, сертифікат калібрування № К/048/т від 12.08.2022 р. Паровий стерилізатор ВК-75, сертифікат калібрування № К/205/О від 27.06.2024 р. Сушильна шафа, сертифікат калібрування № К/055/т від 12.08.2022 р.

Додаткові відомості: протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням;
протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу ВЦ.

Примітка 1: * - межа чутливості методу, приладу;
**- НД, що втратив чинність;
*** - поза сферою акредитації;
**** - критерій оцінки відповідності.

Відповідальні виконавці:







Ольга БОЙКО
Тетяна ХМЕЛЬНИЦЬКА
Антоніна УШКАЛОВА
Олена ЛЯШКО
Алла КОБИНЕНКОВА
Антоніна УШКАЛОВА

Виконавець:

Примітка 2: Кінець протоколу

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Випробувальний центр Житомирської філії
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА „ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(Житомирська філія ДП „ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

акредитована Національним агентством з акредитації України
на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IES 17025

Атестат про акредитацію № 20482 чинний до 18.10.2027р.



20482
Випробування

м. Житомир, вул. Новосінна, 24, 10003

Тел. (0412) 42-50-83

e-mail: him_lab@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувального центру

Надія ЖУРАВСЬКА

“28” липня 2025 р.

ПРОТОКОЛ
випробувань

№ 3399-3400 (ПВ) від “28” липня 2025 р.

Заявник: ФОП Павлишинець Віталій Дмитрович, м. Мукачево, пров. Мічуріна Івана, буд. 3/6.

(назва, адреса)

Об'єкти випробувань: 1. Зразок № 3399 – Хлорела порошок, період виготовлення – січень 2025 р.

2. Зразок № 3400 – Хлорела таблетки, період виготовлення – січень 2025 р.

Стан зразків відповідає вимогам НД.

(номер зразка, назва, партія, дата виготовлення, стан)

Підприємство-виробник: YUNNAN GREEN A BIOLOGICAL INDUSTRIALPARK CO., LTD (Китай).

(назва, країна, адреса)

Місце відбору зразка: Мукачево, вул. Пряшівська, 3 Г.

(назва, країна, адреса)

Акт відбору зразків: від 18.07.2025 р. представником замовника.

(дата, ким складений)

Мета випробувань: перевірка зразків на відповідність НД.

НД: ТУ У 10.8-3143116397-001:2023.

(позначення та назва нормативного документу на продукцію)

ДСанПіН “Максимально допустимі рівні окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах” затверджений наказом МОЗ від 13.05.2013 р. № 368.

Державні гігієнічні нормативи „Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs¹³⁷ та Sr⁹⁰ у продуктах харчування та питній воді” (ГН 6.6.1.1.-130-2006).

Інші нормативні документи: документи заявника.

Дата одержання зразка(ів): “21” липня 2025 р.

Дата проведення випробувань: “21” липня 2025 р. – “28” липня 2025 р.

Результати випробувань:

Назва показника, що визначається (згідно НД)	Одиниці вимірювання	Значення показника			НД на методи випробувань	Відповідність вимогам НД
		Відповідно до вимог НД	Отримане значення	Розширена невизначеність		
1. Зразок № 3399 – Хлорела порошок. 2. Зразок № 3400 – Хлорела таблетки. (назва та номер зразка)						
Токсичні елементи:						
Ртуть	мг/кг	не більше 0,5	менше 0,001*	не визнач.	МВ 5178-90	відповідає
Свинець	мг/кг	не більше 10,0	0,88	0,004	МУК 4.1.986-00	відповідає
Кадмій	мг/кг	не більше 2,0	0,30	0,002	МУК 4.1.986-00	відповідає
Миш'як	мг/кг	не більше 0,5	менше 0,0025*	не визнач.	МУ ГКНЖ 46.00.000 РЭ	відповідає
Активність радіонуклідів:						
Cs ¹³⁷	Бк/кг	не більше 200,0	менше 1,0*	не визнач.	МВИ. МН 1181-2011	відповідає
Sr ⁹⁰	Бк/кг	не більше 50,0	менше 1,0* B+0,6ΔB≤1,0****	не визнач.		відповідає
Пестициди:					ДСТУ EN 12393:2003	
алдрін	мг/кг	не допускається	не виявлено (менше 0,001*)	не визнач.	МВ 2142-80	відповідає
гентахлор	мг/кг	не допускається	не виявлено (менше 0,001*)	не визнач.	МВ 2142-80	відповідає
ДДТ	мг/кг	не більше 0,1	менше 0,001*	не визнач.	МВ 2142-80	відповідає
Фізико-хімічні показники:						
Нітрати	мг/кг	не більше 1000,0	68,0	0,5	ДСТУ 4948:2008	відповідає
1. Зразок № 3399 – Хлорела порошок. (назва та номер зразка)						
Мікробіологічні показники:						
КМАФАМ, КУО	в 1 г	не більше 5,0x10 ⁴	менше 100	не визнач.	ДСТУ 8446:2015	відповідає
БГКП (коліформи)	в 0,01 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ГОСТ 30518-97	відповідає
Плісєневі гриби, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Патогенні м/о, в т.ч. Salmonella	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ EN ISO 6579-1:2022	відповідає
Listeria monocytogenes	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ ISO 11290-1:2003	відповідає
2. Зразок № 3400 – Хлорела таблетки. (назва та номер зразка)						
Мікробіологічні показники:						
КМАФАМ, КУО	в 1 г	не більше 5,0x10 ⁴	менше 100	не визнач.	ДСТУ 8446:2015	відповідає
БГКП (коліформи)	в 0,01 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ГОСТ 30518-97	відповідає
Плісєневі гриби, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО	в 1 г	не більше 1,0x10 ²	менше 10	не визнач.	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Патогенні м/о, в т.ч. Salmonella	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ EN ISO 6579-1:2022	відповідає
Listeria monocytogenes	в 25 г	не допускається	не виявлено	не визнач.	ДСТУ ISO 11290-1:2003	відповідає

продовження далі

Обладнання: Токсичні елементи: Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115-М1, сертифікат калібрування № К/134/т від 12.08.2022 р.
Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115-М1, сертифікат калібрування № К/136/т від 12.08.2022 р.
Радіологія: Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315, свідоцтво про калібрування № КІР01015001525 від 07.07.2025 р.
Пестициди: Хроматограф газовий "Кристал-2000М", сертифікат калібрування № К/124/т від 12.08.2022 р.
Фізико-хімічні випробування: Ваги електронні 3 класу АД-500, сертифікат калібрування № К/239/О від 21.06.2024 р.
Ваги ВЛР 200 2 клас, сертифікат калібрування № /240/О від 21.06.2024 р.
Іонімір АІ-125, сертифікат калібрування № К/112/т від 12.08.2022 р.
Мікробіологічні показники: Ваги електронні СВА-600-0,01, сертифікат калібрування № К/245/О від 21.06.24 р. рН метр мілівольтметр, сертифікат калібрування № К/202/Е від 27.06.2024 р. Термостат ТС-80, сертифікат калібрування № К/249/О, від 21.06.2024 р. Термостат ТС-80, сертифікат калібрування № К/250/О від 21.06.2024 р. Термостат ТГУ-01-200, сертифікат калібрування № К/042/т від 11.08.2022 р. Термостат ТГУ-01-200, сертифікат калібрування № К/048/т від 12.08.2022 р. Паровий стерилізатор ВК-75, сертифікат калібрування № К/205/О від 27.06.2024 р. Сушильна шафа, сертифікат калібрування № К/055/т від 12.08.2022 р.

Додаткові відомості: протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням;
протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу ВЦ

Примітка 1: * - межа чутливості методу, приладу;
**- НД, що втратив чинність;
*** - поза сферою акредитації;
**** - критерій оцінки відповідності.

Відповідальні виконавці:

Ольга БОЙКО
Тетяна ХМЕЛЬНИЦЬКА
Антоніна УШКАЛОВА
Олена ЛЯШКО
Алла КОБИНЕНКОВА

Виконавець:

Примітка 2: Кінець протоколу