



УКРАЇНЬСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ
ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ АПК
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



20724
DСТУ EN ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ/ЗАМОВЛЕННЯ №

2595-P/11054

ДАТА ВИДАННЯ ПВ

12.09.2023

ДАТИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

25-31.08.2023

ДАТА ОТРИМАННЯ
ЗРАЗКІВ

25.08.2023

НАЗВА ТА АДРЕСА ЗАМОВНИКА:

ТОВ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ КОМЕРЦІЙНИЙ ЦЕНТР»

Фактична адреса: вул. Незалежності, 40, с. Стриганці, Тисменицький р-н, Івано-Франківська обл., 77432

Юридична адреса: вул. Автолившівська, 8А, с. Хриплин, м. Івано-Франківськ, 76495

ОПИС ОБ'ЄКТІВ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЇХ ІДЕНТИФІКАЦІЯ:

Зазначена інформація про зразок вказана згідно із супровідними документами та його маркуванням. Зразок відібрано представником Замовника згідно ДСТУ 7446:2013 та доставлений у неопломбованій поліетиленовій упаковці. Місце відбору: вул. Незалежності, 40, с. Стриганці, Тисменицький р-н, Івано-Франківська обл.

11054/2 Мінеральне добриво (Гранула фосфорита)

Обсяг наданого зразка на випробування: 1,765 кг.

СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ:

Лист-Заявка від 23.08.2023 р. № 23/8, яка зареєстрована в УЛЯБП АПК від 25.08.2023 р. за № 11054

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Реєстраційний код зразка:

11054/2

Визначення масової частки загального кальцію, магнію та фосфору:

Найменування показників, одиниці вимірювань	(1) Результати випробувань	(2) Розширена невизначеність	Межа детектування, мг/кг
Масова частка кальцію (Ca), г/кг	281,65	10,61	0,10
Масова частка кальцію (Ca), %	28,17	1,06	-
Масова частка кальцію в перерахунку на CaO, г/кг	394,31	12,56	-
Масова частка кальцію в перерахунку на CaO, %	39,43	1,26	-
Масова частка магнію (Mg), г/кг	2,07	0,21	0,10
Масова частка магнію (Mg), %	0,21	0,02	-
Масова частка магнію в перерахунку на MgO, г/кг	3,44	0,32	-
Масова частка магнію в перерахунку на MgO, %	0,34	0,03	-
Масова частка фосфору (P), г/кг	9,45	0,76	0,1
Масова частка фосфору (P), %	0,94	0,08	-
Масова частка фосфору в перерахунку на P ₂ O ₅ , г/кг	21,63	1,54	-
Масова частка фосфору в перерахунку на P ₂ O ₅ , %	2,16	0,15	-

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

Визначення масової частки загального кальцію та магнію – РМ.УЛ 5.4-90 Визначення вмісту масової частки кальцію, міді, заліза, магнію, марганцю, калію, натрію та цинку в органічних та мінеральних добривах методом атомно-абсорбційної спектроскопії.

Визначення масової частки фосфору – РМ.УЛ 5.4-100 Визначення вмісту елементів (Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Ti, Zn, Be, Mo, Se, Ti, V, As, Hg, S, P) методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно-зв'язаною плазмою.

Примітки:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування.
 2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК.
 3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису Директора УЛЯБП АПК Протокол випробувань не дійсний.
 4. Українська лабораторія якості і безпеки продукції агропромислового комплексу Національного університету біоресурсів і природокористування України акредитована Національним агентством з акредитації України відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT). Атестат про акредитацію зареєстрований в Реєстрі НААУ від 1 листопада 2022 р. за № 20724. Методи, що акредитовані можна переглянути за посиланням <http://quality.ua/atestati-ta-sertifikati/>
- ¹ Результати подано на натуральну вологу.
- ² Розширена невизначеність отримана шляхом множення стандартного відхилення відтворюваності, обчисленого за уточненим рівнянням Горвіца-Томпсона, на коефіцієнт охоплення $k=2$, що визначає інтервал з рівнем довіри, який приблизно дорівнює 95 % при допустимому нормальному розподілі.

ДИРЕКТОР УЛЯБП АПК

Валентина КОРНІЄНКО
«КІНЕЦЬ ДОКУМЕНТУ»



Фактична адреса: вул. Машинобудівників, 7, смт Чабани, Фастівський р-н, Київська обл., 08462, Україна
Юридична адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041, Україна
Тел./факс: +38 (044) 526 45 02, +38 (093) 225 09 78
e-mail: info@quality.ua; spz@quality.ua
web: www.quality.ua

Протокол випробувань №2595-P/11054
Формила: Л. ДЕМИДЕНКО
тел.: +38 (044) 526-45-02
Сторінка 1 з 2

