



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
**УКРАЇНСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ
І БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ АПК**

Фактична адреса: вул. Машинобудівників, 7, смт Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська область, 08162, Україна.
Юридична адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041, Україна. **Тел./факс:** +38(044) 5264502, 5264503
E-mail: info@quality.ua http://www.quality.ua/



2H724
ДСТУ ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №	1301-Н
ДАТА ВИДАННЯ ПВ	26.09.17
ЗАМОВЛЕННЯ №	5803
ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ	12.09.17
ДАТИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ	12-22.09.17

НАЗВА ТА АДРЕСА ЗАМОВНИКА:

ТОВ «ГРАН ФЕРТ», вул. Пушкіна, 67, м. Черкаси, 18007

ОПИС ОБ'ЄКТІВ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЇХ ІДЕНТИФІКАЦІЯ:

Зазначена інформація про зразки вказана згідно з супровідними документами та їх маркуванням.
Зразки відібрано та доставлено представником Замовника у неопломбованому поліетиленовому пакеті.
Місце відбору: селище Пальміра, Золотоніський район, Черкаська область.

5803/1 **Мінеральне добриво «GRAN FERT КАЛЬЦІЙ+»**

Дата виготовлення: 11.09.2017 р. Кінцевий термін придатності: 11.09.2018 р.
Обсяг наданого зразка на випробування: 2,675 кг.

5803/2 **Мінеральне добриво «GRAN FERT МАГНІЙ+»**

Дата виготовлення: 11.09.2017 р. Кінцевий термін придатності: 11.09.2018 р.
Обсяг наданого зразка на випробування: 1,355 кг.

СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ:

Лист-Заявка № б/н від 12.09.2017 р., яка зареєстрована в УЛЯБП АПК за № 5803 від 12.09.2017 р.
Акт відбору зразків № б/н від 12.09.2017 р., який зареєстрований в УЛЯБП АПК за № 5803/1 від 12.09.2017 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Визначення показників якості добрив:

Реєстраційний код зразка: **5803/1**

Найменування показників, одиниці вимірювань	Результати випробувань	Похибка випробувань
Масова частка вологи, %	0,2	±0,05
Масова частка кальцію, %	39,17	±0,99
Масова частка кальцію в перерахунку на CaO, %	54,84	±1,39
Сума карбонатів кальцію та магнію в перерахунку на CaCO ₃ , %	96,2	±0,60

Реєстраційний код зразка: **5803/2**

Найменування показників, одиниці вимірювань	Результати випробувань	Похибка випробувань
Масова частка вологи, %	0,3	±0,05
Масова частка кальцію, %	20,79	±0,47
Масова частка кальцію в перерахунку на CaO, %	29,11	±0,65
Масова частка магнію, %	11,51	±0,21
Масова частка магнію в перерахунку на MgO, %	19,10	±0,35
Сума карбонатів кальцію та магнію в перерахунку на CaCO ₃ , %	96,6	±0,60

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

Визначення масової частки води – ГОСТ 20851.4-75 Удобрения минеральные. Методы определения воды (Добрива мінеральні. Методи визначення води).

Визначення суми карбонатів кальцію і магнію – ДСТУ 7446:2013 Меліоранти вапнякові. Технічні умови.

Визначення масової частки кальцію та магнію – РМ.УЛ.5.4-91 Визначення вмісту масової частки кальцію, міді, залізі, магнію, марганцю, калію, натрію та цинку в органічних та мінеральних добривах методом атомно-абсорбційної спектроскопії.

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.

Директор УЛЯБП АПК

В.О. УШКАЛОВ