



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

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/>

**РОЗПОРЯДЖЕННЯ
КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ВІД 2 ЖОВТНЯ 2003 РОКУ
№ 584-Р**

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №
ЗАМОВЛЕННЯ №
ДАТА ВИДАННЯ ПВ
ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ
ДАТИ ПРОВЕДЕННЯ
ВИПРОБУВАНЬ**

1414-Р
9872
01.07.21
18.06.21
18-30.06.2021

НАЗВА ТА АДРЕСА ЗАМОВНИКА:

ТОВ «Інтегро-СД»

Фактична адреса: вул. Дегтярівська, 48, м. Київ, 04112.

Юридична адреса: В. Лобановського, 84, м. Київ, 03138.

ОПИС ОБ'ЄКТІВ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЇХ ІДЕНТИФІКАЦІЯ:

Зазначена інформація про зразок вказана згідно з супровідними документами та його маркуванням. Зразок відібраний та доставлений представником Замовника у неопломбованій пластиковій каністрі. Місце відбору: с. Кожухівка, Васильківський р-н, Київська область.

9872/1 Органічне добриво (рідке)

ТМ «Гуміно де галліна». Обсяг наданого зразка на випробування: 0,985 кг (маса бруто).

СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ:

Лист-Заявка від 18.06.2021 р. № 6/н, яка зареєстрована в УЛЯБП АПК від 18.06.2021 р. за № 9872

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Реєстраційний код зразка:

9872/1

Визначення показників якості добрива:

Найменування показників, одиниці вимірювань	Результати випробувань	⁽¹⁾Розширена невизначеність
рН сольової витяжки, одиниці рН	6,60	±0,015
Вміст вологи, %	92,87	±1,927
Вміст сухої речовини, %	7,13	±0,424
Зола, %	23,23	±0,924
Масова частка загального азоту (N), % на вихідну вологу	0,45	±0,041
Масова частка загального азоту (N), % на суху речовину	6,32	±0,383
Масова частка амонійного азоту (NH ₄), % на вихідну вологу	0,26	±0,025
Масова частка амонійного азоту (NH ₄), % на суху речовину	3,63	±0,239
Масова частка загального фосфору (P ₂ O ₅), % на вихідну вологу	0,35	±0,033
Масова частка загального фосфору (P ₂ O ₅), % на суху речовину	4,84	±0,305
Органічна речовина (вуглець), % на суху речовину	38,40	±1,239
Масова частка калію (K), г/кг, на вихідну вологу	2,63	±0,26
Масова частка калію (K), %, на вихідну вологу	0,26	±0,03
Масова частка калію в перерахунку на K ₂ O, г/кг, на вихідну вологу	3,16	±0,30
Масова частка калію в перерахунку на K ₂ O, %, на вихідну вологу	0,32	±0,03
Масова частка калію (K), г/кг, на суху речовину	36,89	±2,43
Масова частка калію (K), %, на суху речовину	3,69	±0,24
Масова частка калію в перерахунку на K ₂ O, г/кг, на суху речовину	44,27	±2,83
Масова частка калію в перерахунку на K ₂ O, %, на суху речовину	4,43	±0,28

Визначення санітарно-мікробіологічних показників:

Найменування показників, одиниці вимірювань	Результати випробувань
Визначення бактерій групи кишкових паличок (БГКП), (² coli-титр), г посліду	Не виявлено
Визначення сальмонели	Не виявлено

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

Визначення рН – ДСТУ 7882:2015 Торф і продукти його перероблення для сільського господарства. Методи визначення обмінної й активної кислотності.

Визначення вмісту вологи та сухого залишку – ДСТУ ISO 11465-2001 Якість ґрунту. Визначення сухої речовини та вологості за масою. Гравіметричний метод (ISO 11465:1993, IDT).

Визначення вмісту золи - ДСТУ 7942:2015 Якість ґрунту. Визначення зольності торфу і торфового ґрунту.

Визначення вмісту сумарної масової частки загального азоту – ДСТУ 7911:2015 Добрива органічні та органо-мінеральні. Метод визначення сумарної масової частки азоту та масової частки амонійного азоту.

Визначення вмісту загального фосфору – ДСТУ EN 15956:2015 Добрива. Метод екстрагування фосфору, розчинного в мінеральних кислотах (EN 15956:2011, IDT); ДСТУ EN 15959:2015 Добрива. Метод визначення вмісту екстрагованого фосфору (EN 15959:2011, IDT).

Визначення вмісту органічної речовини – ДСТУ 8454:2015 Добрива органічні. Методи визначення органічної речовини.

Визначення масової частки калію - 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 наявності бактерій групи кишкової палички (²coli-титр, БГКП) – Методичні вказівки по санітарно-мікробіологічному дослідженню ґрунту № 2293-81. Затв. 19.02.1981 р. – С. 13.

Визначення наявності патогенних мікроорганізмів роду Salmonella – Методичні вказівки по санітарно-мікробіологічному дослідженню ґрунту № 2293-81. Затв. 19.02.1981 р. – С. 11.

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.

¹ 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 95 % за допустимого нормального розподілу.

² Coli – титр – найменша маса проби (г), у якій виявлено бактерію групи кишкових паличок.

Директор УЛЯБП АПК

«КІНЕЦЬ ДОКУМЕНТУ»

В. КОРНІЄНКО