



**Інститут
Здоров'я
Рослин**

Здорова рослина –
здорова країна

**ВСП ТОВ «ФАБРИКА АГРОХІМІКАТІВ»
«ІНСТИТУТ ЗДОРОВ'Я РОСЛИН»**

Україна, м. Черкаси, проїзд Енергобудівельників, 10.

Телефон (063) 4788858, 4788827, 4787641

Гаряча лінія 0800301401

Email: Institut-roslyn@ukravit.ua

Сайт: <https://cropcare.institute/>

202141
ДСТУ ISO/IEC 17025

СЕРВІСНО-АНАЛІТИЧНИЙ ЦЕНТР

акредитований відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

Атестат акредитації Національного агентства з акредитації України № 202141 від 28.02.2020

**ДОПОВНЕННЯ до
ПРОТОКОЛУ ВИПРОБУВАННЯ**

№ 2538-20S від 18.06.2020

Назва та адреса замовника: ТОВ "Органік-Д", 23310, Вінницька обл., Тиврівський р-н, м. Гнивань, вул.Польова, б.4А

Супровідні документи: Заявка № 314S від 05.06.2020

Реєстраційний номер(-и) та ідентифікація зразка(-ів) згідно супровідної документації замовника:

2538-20S Добриво органічне, ефлюент, зразок №1, дата відбору 01.06.2020

Стан зразка(-ів): придатний для проведення випробувань. Зразок надішов у промаркованій пластиковій тарі. Тара не опломбована, щільно закупорена, не деформована, без пошкоджень.

Інформація щодо відбирання зразка(-ів): зразок відібрано замовником.

Дата одержання зразка(-ів) для випробувань: 05.06.2020

Дата(-и) проведення випробувань: 05.06.2020 – 16.06.2020

Результати випробувань:

Назва показника, одиниці вимірювання	Результат випробувань	Розширена невизначеність, U	Позначення НД на метод випробування
pH	8,2	±0,1	МВВ ГОСТ 27979-88
Вміст вологи, %	97,50	±2,00	МВВ ГОСТ 26713-85
Сухий залишок, %	2,5	±0,2	МВВ ГОСТ 26713-85
Загальний азот, %	4,1	±0,4	ДСТУ 7911:2015, п.9.1
Амонійний азот, %	3,0	±0,3	ДСТУ 7911:2015, п.9.2
Азот нітратний, %	<0,6*	-	ГОСТ 30181.3-94
Гідролітична кислотність, ммоль/100г	<0,23*	-	ДСТУ 7537:2014, додаток А
Вміст золи, %	34,5 ¹⁾	±1,2	ДСТУ 8454:2015, п.5
Вміст органічної речовини в перерахунку на карбон, %	32,7 ¹⁾	±1,1	ДСТУ 8454:2015, п.5
Сірка в перерахунку на SO ₃ , кг/т	0,54 ²⁾	±0,04	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Кальцій в перерахунку на CaO, кг/т	1,14 ²⁾	±0,08	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Магній в перерахунку на MgO, кг/т	0,52 ²⁾	±0,04	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Калій в перерахунку на K ₂ O, кг/т	1,78 ²⁾	±0,11	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Фосфор в перерахунку P ₂ O ₅ , кг/т	1,33	±0,09	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Мідь, кг/т	0,019	±0,002	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Залізо, кг/т	0,045	±0,005	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Марганець, кг/т	0,015	±0,002	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Молібден, кг/т	0,0002	±0,0001	МВВ 18/01-2019, п. 11.3

Цей протокол стосується тільки зразків, що пройшли випробування. Протокол не може бути відтворений та розповсюджений без дозволу Інституту здоров'я рослин. На вимогу замовника можуть бути надані докази простежуваності.

Ф 7.8-01

Сторінка 1 із 2



**ІНСТИТУТ
Здоров'я
РОСЛИН**

Здорова рослина –
здорова країна

**ВСП ТОВ «ФАБРИКА АГРОХІМІКАТІВ»
«ІНСТИТУТ ЗДОРОВ'Я РОСЛИН»**

Україна, м. Черкаси, проїзд Енергобудівельників, 10.

Телефон (063) 4788858, 4788827, 4787641

Гаряча лінія 0800301401

Email: Institut-roslyn@ukravit.ua

Сайт: <https://cropcare.institute/>

202141
ДСТУ ISO/IEC 17025

Назва показника, одиниці вимірювання	Результат випробувань	Розширена невизначеність, U	Позначення НД на метод випробування
Цинк, кг/т	0,043	±0,004	МВВ 18/01-2019, п. 11.3
Миш'як, кг/т	<0,01·10 ⁻³ *	-	ДСТУ ISO 17318:2017
Ртуть, кг/т	<0,01·10 ⁻³ *	-	ДСТУ ISO 17318:2017
Кадмій, кг/т	1,3·10 ⁻⁵	±0,5·10 ⁻⁵	ДСТУ ISO 17318:2017
Хром, кг/т	1,2·10 ⁻⁴	±0,3·10 ⁻⁴	ДСТУ ISO 17318:2017
Свинець, кг/т	2,7·10 ⁻⁵	±0,9·10 ⁻⁵	ДСТУ ISO 17318:2017

Примітка.

*- межа кількісного визначення

1) - результати дослідження надані на сухий стан зразка

Додаткова інформація: перерахунок результатів досліджень (мг/кг, % на кг/т) зроблено на вимогу замовника.

МВВ 18/01-2019 Методика виконання вимірювань вмісту елементів у добривах методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно-зв'язаною плазмою.

Розширена невизначеність вимірювання – це фактичне значення, виражене в одиницях вимірюваної величини, отримане шляхом множення стандартних невизначеностей на фактор покриття k=2, що передбачає нормальний розподіл невизначеності і приблизно відповідає 95% ймовірності покриття.

Начальник сервісно-аналітичного центру

Відповідальний за формування протоколу
Кінець протоколу.



І.П. Перехрест

Н.В. Старостенко

Цей протокол стосується тільки зразків, що пройшли випробування. Протокол не може бути відтворений та розповсюджений без дозволу Інституту здоров'я рослин. На вимогу замовника можуть бути надані докази простежуваності.

Ф 7.8-01