



Ukravit
Institute



202141
Випробування

для документів підприємства

СЕРВІСНО-АНАЛІТИЧНИЙ ЦЕНТР ВСП ТОВ "УКРАВИТ САЙЕНС ПАРК" "ІНСТИТУТ ЗДОРОВ'Я РОСЛИН"
18000, м. Черкаси, вул. Мукана лейтенанта 9, 11/1 Тел.: +38 (063) 4788858, +38 (063) 4787641, +38 (063) 4788827
Email: Institut-roslyn@ukravit.ua Сайт: https://cropcare.institute/

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ

№ 7891 - 25 - S від 16 липня 2025 р.

Назва та адреса замовника: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТД «ГРОУ СІДС», УКРАЇНА, 21036, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Богуна І., буд. № 2, оф.308

Супровідні документи: Заявка № УПЦБ-001881 від 3 липня 2025 р.
Акт відбору не надано

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

7891 - 25 - S - Добриво Нітроамофоска-М (TM FertEx, універсальне) зразок №3

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

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

Дата одержання зразка(-ів) для випробувань: 8 липня 2025 р.

Дата(-и) проведення випробувань: 8 липня 2025 р. - 16 липня 2025 р.

Місце проведення випробування Дільниця №1: 18000 м. Черкаси, проїзд Енергобудівельників, 10

Результати випробувань:

Назва показника, одиниці вимірювання	Результат випробувань	Розширена невизначеність, U	Позначення НД на метод випробування
7891 - 25 - S, Добриво Нітроамофоска-М (TM FertEx, універсальне) зразок №3			
Азот загальний, %	3,3	± 0,2	ДСТУ ISO 5315:2003
Калій загальний (K ₂ O), %	16,5	± 0,8	ДСТУ ISO 5318:2003; ДСТУ ISO 7407:2017
Кальцій загальний (CaO), %	30,5	± 1,1	ДСТУ EN 13475:2012
pH	7,7	± 0,1	ДСТУ 7370:2013
Сірка загальна (S), %	1,3	± 0,1	ДСТУ EN 15749:2015 п.6; ДСТУ EN 15925:2017
Сірка загальна (SO ₃), %	3,2	± 0,2	ДСТУ EN 15749:2015; ДСТУ EN 15925:2017
Фосфор загальний (P ₂ O ₅), %	19,5	± 0,9	МБВ ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 п.1, п.8
Фосфор розчинний в 2% лимонній кислоті (P ₂ O ₅), %	6,8	± 0,4	МБВ ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 п.8; ДСТУ EN 15920:2015
Фосфор розчинний в 2% лимонній кислоті (P ₂ O ₅) по відношенню до загального фосфору (P ₂ O ₅), %**	35,0	-	SAC-15-2025**
Фосфор розчинний в 2% мурашиній кислоті (P ₂ O ₅), %	8,5	± 0,5	МБВ ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 п.8; ДСТУ EN 15919:2017
Фосфор розчинний в 2% мурашиній кислоті (P ₂ O ₅) по відношенню до загального фосфору (P ₂ O ₅), %**	43,8	-	SAC-15-2025**
Бор загальний, мг/кг	223	± 32	МБВ 18/01-2019
Залізо загальне, мг/кг	2210	± 222	МБВ 18/01-2019
Магній загальний (Mg), мг/кг	946	± 108	МБВ 18/01-2019
Марганець загальний, мг/кг	59	± 10	МБВ 18/01-2019
Мідь загальна, мг/кг	7,7	± 1,8	МБВ 18/01-2019
Сірка загальна (S), %	1,2	± 0,1	МБВ 18/01-2019
Сірка загальна (SO ₃), %	3,0	± 0,2	МБВ 18/01-2019
Цинк загальний, мг/кг	120	± 19	МБВ 18/01-2019

Примітка.

**дослідження проводились поза сферою акредитації

Додаткова інформація:

Сірка загальна (S) та (SO₃) в усіх зразках - результат визначений для загальної сірки у формі сульфатів

SAC-15-2025 Добрива. Підготовка до випробувань, проведення досліджень та розрахунків

МБВ 18/01-2019 Методика виконання вимірювань вмісту елементів у добривах методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою від 08.04.2024 (EN 16963:2018)

МБВ ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 Методика виконання вимірювань. Добрива мінеральні. Методи визначення фосфатів від 25.10.2019 (ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009)

Цей протокол стосується тільки зразків, що пройшли випробування. Протокол не може бути відтворений та розповсюджено.
Ф 7.8-01 (редакція 06) від 14.06.2024

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ

№ 7891 - 25 - S від 16 липня 2025 р.

МВВ ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 п.8 Методика виконання вимірювань. Добрива мінеральні. Методи визначення фосфатів від 25.10.2019 (ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009)

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.

Відповідальний за формування протоколу

АНДРЕЄВА Наталія

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник сервісно-аналітичного центру

РОСПАСІЄНКО Ірина

Кінець протоколу.