



## Prime Lab Tech

**Місцезнаходження лабораторії:**  
вул. Київський шлях, 115-В,  
с. Велика Олександрівка, Бориспільський р-н,  
Київської обл., 08320

**Контакти:**  
[www.plt.land](http://www.plt.land)  
office@plt.land  
**0 800 40 1268** – відділ по роботі з  
замовниками (безкоштовно для  
всіх операторів)  
**+380 67 238 45 58** – завідуючий  
лабораторії

## Протокол випробування №

від \_\_\_\_\_

Замовник: \*\*\*

Адреса замовника:

Місце відбору зразків: \*\*\*

Дата відбору зразків: \*\*\*

Стан зразка (-ів): відповідний

Дата надходження в лабораторію: \*\*\*

Період проведення випробувань: \*\*\*

Назва зразків:

1. Поле № 1 – зразків – 1

Назва зразка	Назва показника, одиниці виміру																			
	рН обмінна	рН гідролітична ммоль/100г	Масова частка вуглецю, %	Електропровідність, мСм/м	N (NH <sub>4</sub> ) мг/кг	N (NO <sub>3</sub> ) мг/кг	N (NH <sub>4</sub> +NO <sub>3</sub> ) мг/кг	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> мг/кг	K <sub>2</sub> O мг/кг	Ca мг/кг	Mg мг/кг	Na мг/кг	S, мг/кг	Сума поглинутих основ, ммоль/100 г	Zn, мг/кг	Cu, мг/кг	Co, мг/кг	Mn, мг/кг	B, мг/кг	Mo, мг/кг
1	7,4	0,43	3,4	79,3	23,0	99,6	122,6	1709,3	1308,0	5952,8	1714,9	641,1	2094,9	47,7	5,10	0,67	-	53,04	8,75	-

(-) – нижче межі кількісного визначення (Co;Mo - межа кількісного визначення 0,1мг/кг);

За ДСТУ 4289:2004 коефіцієнт перерахунку масової частки вуглецю %, на органічну речовину залежить від типу ґрунту і становить для:

- дерново-підзолистих ґрунтів 2,09  
- сірих лісових ґрунтів 2,05  
- чорноземів 1,88  
- каштанових ґрунтів 1,97  
- бурих лісових ґрунтів 2,06

Визначення рухомих сполук за методом:  
Мачигіна – (м)

#### Методи визначення:

Відбір проб – згідно ДСТУ 4287:2004. Якість ґрунту. Відбір проб.

Пробопідготовка – згідно ДСТУ ISO 11464:2007. Якість ґрунту. Попереднє оброблення зразків для фізико-хімічного аналізу.

Визначення органічної речовини – згідно ДСТУ 4289:2004. Якість ґрунту. Методи визначення органічної речовини.

Визначення рухомих сполук фосфору та калію – згідно ДСТУ 4114-2002. Ґрунти. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Мачигіна.

Визначення нітратного азоту – згідно ДСТУ 4729:2007. Якість ґрунту. Визначення нітратного і амонійного азоту в модифікації ННЦ ІГА ім. О.Н.Соколовського.

Визначення обмінного амонію – згідно ГОСТ 26489 – 85. Ґрунти. Визначення обмінного амонію за методом ЦІНАО.

Визначення рН – згідно ГОСТ 26483-85. Ґрунти. Приготування сольової витяжки і визначення її рН за методом ЦІНАО.

Визначення рН гідролітичної – згідно ДСТУ 7537:2014. Якість ґрунту. Визначення гідролітичної кислотності.

Визначення електропровідності - (вміст розчинних солей) - згідно з ДСТУ ISO 11265-2001 Якість ґрунту. Визначення питомої електропровідності.

Визначення обмінного натрію, кальцію, калію і магнію – згідно методики розробленої ВЛ. Визначення вмісту обмінних катіонів (натрію, кальцію, калію і магнію) в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 7,0 методом атомно-емісійної спектроскопії.

Визначення суми поглинутих основ – розрахунковий метод.

Визначення рухомої сірки – згідно з ГОСТ 26490-85 Почвы. Ґрунти. Визначення рухомої сірки за методом ЦІНАО.

Визначення рухомих форми мікроелементів – згідно ДСТУ 4770.1:2007. Визначення вмісту рухомих сполук марганцю в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 4,8 методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії, ДСТУ 4770.2:2007 Якість ґрунту. Визначення вмісту рухомих сполук цинку в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 4,8 методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії, ДСТУ 4770.5:2007 Якість ґрунту. Визначення вмісту рухомих сполук кобальту в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 4,8 методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії, ДСТУ 4770.6:2007 Якість ґрунту. Визначення вмісту рухомих сполук міді в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 4,8 методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії. ДСТУ 4770.4:2007 Якість ґрунту. Визначення вмісту рухомих сполук заліза в ґрунті в буферній амонійно-ацетатній витяжці з рН 4,8 методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії.

Визначення рухомих форм бору – згідно методики розробленої ВЛ. Визначення вмісту рухомих сполук бору в ґрунті методом атомно-емісійної спектрометрії.  
Визначення рухомих форм молібдену - згідно методики розробленої ВЛ. Визначення вмісту рухомих сполук молібдену в ґрунті методом атомно-емісійної спектрометрії.

*Примітки:*

- 1. Результати визначень подані у перерахунку на повітряно-сухий стан ґрунту.*
- 2. Результати випробування стосуються лише тих зразків ґрунту, які були надані на випробування і зазначені у вхідних даних протоколу випробування.*
- 3. Без оригінала підпису протокол випробування вважається недійсним.*
- 4. Відтворювання протоколу випробування частково або повністю не можливе без письмового дозволу лабораторії.*
- 5. Надані зразки, відібрані замовником самостійно.*

**Затверджую:**

**Завідуючий лабораторії:** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
підпис

ПІБ

*Кінець протоколу*