



**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



**№2Н1741**  
**ДСТУ ISO/IEC 17025**

## Протокол випробування № 0000 від 01 січня 2019 р.

Замовник: ТОВ

Адреса замовника: Київ, Київська обл..

Місце відбору зразків: с.Велика Олександрівка, Бориспільський р-н,  
Київської обл

Дата відбору зразків: 01.01.19

Стан зразків: відповідний

Дата надходження в лабораторію: 01.01.19

Період проведення випробувань: 01.01.19 – 07.01.19

Назва зразків:

1. Поле № 1 – зразки – 1.1 – 1.18
2. Поле № 2 – зразки – 2.1 – 2.13

Назва зразка	Назва показника, одиниці виміру								
	pH обмінна	pH гідролітична ммоль/100г	Масова частка вуглецю, %	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	S, мг/кг
1.1	6,6	0,93	1,9	16,2	11,4	27,6	109,3(ч)	104,2(ч)	332,8
1.2	4,9	2,11	1,1	13,7	19,4	33,1	9,5(к)	57,1(к)	9,9
1.3	5,1	2,52	1,4	17,2	14,0	31,2	26,2(к)	71,3(к)	8,1
1.4	5,9	1,37	2,1	19,1	26,8	45,9	49,8(ч)	91,6(ч)	14,4
1.5	5,2	2,35	1,4	17,7	15,4	33,1	39,2(к)	104,3(к)	9,3
1.6	4,9	2,80	1,4	22,8	27,9	50,7	42,9(к)	159,6(к)	5,4
1.7	5,9	2,80	2,3	15,8	32,5	48,3	136,4(ч)	200,5(ч)	10,8
1.8	5,0	2,57	1,3	14,2	17,1	31,3	21,2(к)	79,5(к)	7,3
1.9	5,3	1,43	0,9	14,5	7,4	21,9	24,5(к)	55,2(к)	3,1
1.10	5,0	2,25	1,1	16,5	10,1	26,6	40,0(к)	92,6(к)	5,6
1.11	6,7	0,43	1,0	13,6	13,3	26,9	54,2(ч)	74,5(ч)	14,7
1.12	6,0	1,18	1,8	15,4	20,7	36,1	35,8(ч)	77,2(ч)	12,5
1.13	5,5	2,07	1,7	18,9	17,9	36,8	58,4(к)	83,2(к)	6,2
1.14	4,4	2,07	0,8	16,4	10,4	26,8	48,4(к)	51,3(к)	4,9
1.15	5,1	1,53	0,8	23,1	12,1	35,2	34,2(к)	76,4(к)	4,7
1.16	5,0	2,86	1,6	15,0	13,6	28,6	33,3(к)	76,3(к)	8,6
1.17	5,0	2,25	1,2	17,2	13,6	30,8	32,1(к)	58,5(к)	12,3
1.18	5,1	2,11	1,2	15,8	17,9	33,7	45,9(к)	126,2(к)	5,5
2.1	5,4	2,46	1,9	14,4	12,0	26,4	97,7(к)	126,6(к)	4,3
2.2	5,0	2,11	1,1	19,4	9,7	29,1	36,5(к)	126,3(к)	3,0
2.3	4,8	2,46	1,2	13,0	6,8	19,8	62,2(к)	100,9(к)	4,4
2.4	5,5	2,41	2,5	20,7	18,2	38,9	43,8(к)	107,0(к)	2,1
2.5	6,1	1,31	2,9	18,2	20,3	38,5	47,7(ч)	103,5(ч)	5,5
2.6	5,8	1,90	2,1	18,9	12,0	30,9	87,7(ч)	207,1(ч)	2,2
2.7	6,2	1,10	1,7	18,9	17,7	36,6	155,8(ч)	334,6(ч)	2,9
2.8	5,2	1,56	0,9	12,4	8,4	20,8	72,6(к)	141,6(к)	2,7
2.9	5,3	2,07	1,3	16,2	11,3	27,5	80,1(к)	150,9(к)	2,5
2.10	5,8	1,08	1,2	16,0	11,4	27,4	43,4(ч)	162,7(ч)	1,4
2.11	5,4	2,09	1,3	16,6	12,4	29,0	58,8(к)	144,3(к)	2,9
2.12	5,1	2,07	0,9	25,2	9,2	34,4	47,7(к)	156,7(к)	2,4
2.13	4,9	2,68	1,3	14,2	10,4	24,6	59,7(к)	109,8(к)	2,3

- дерново-підзолистих ґрунтів  
- сірих лісових ґрунтів

2,09  
2,05

За ДСТУ 4289:2004 коефіцієнт перерахунку масової частки вуглецю %, на органічну речовину залежить від типу ґрунту і становить для:	- чорноземів	1,88
Визначення рухомих сполук фосфору та калію за методом:	- каштанових ґрунтів	1,97
(к) – Кірсанова	- бурих лісових ґрунтів	2,06
(ч) – Чирикова		

**Методи визначення:**

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

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

Рухомих сполук фосфору та калію – згідно ДСТУ 4405:2005. Якість ґрунту. Визначання рухомих сполук фосфору і калію за методом Кірсанова в модифікації ННЦ ІГА. ДСТУ 4115-2002 Ґрунти. Визначання рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Чирикова.

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

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

pH – згідно ГОСТ 26483-85. Ґрунти. Приготування сольової витяжки і визначання її pH за методом ЦІНАО.

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

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

*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.

Затверджую:

Завідуючий лабораторії ТОВ «Прайм Лаб Тек»:

\_\_\_\_\_

підпис  
Кінець протоколу

М.М.Пекний