



**ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС ЗА ИЗПИТВАНЕ
АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**

4000 Пловдив, бул. „Менделеев“ №12, тел.: 032/ 654 467; факс: 032/ 633 157

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ИОА-054/15.05.2020 г.

1. **Подобрители на почви – течен биотор** (изчисления процентното съдържание на съединения на базата на химични анализи, извършени и обявени в Протокол № 91/03.04.2020 г., с код на извадката 230)

/наименование на продукта – тип, марка, вид и др./

2. **Заявител на изпитването:** „БИОКОМ 2015“ ЕООД, с. Враняк, ул. „Оборище“ № 10

/наименование на заявителя, номер и дата на поръчката/

3. **Метод за изпитване:** ВЛМ

/наименование и номер на стандартите/

4. **Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията със Заявка:** № 054/13.05.2020 г.

5. **Количество на изпитваните проби:** 1 бр.:

- Течен биотор – 1 бр. x 1,0 L с код 066

/описание и код на извадката, количество и тяхната маса, № и количество на партидите, дата на производство/

6. **Дата/период на извършване на изпитването:** от 13.05.2020 г. до 15.05.2020 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ: _____

Д-р Александър ПЕЛТЕКОВ/
изпитване



Адрес за кореспонденция:

4000 Пловдив, бул. „Менделеев“ № 12, „Акредитиран Лабораторен Комплекс за Изпитване“
тел.: 032/ 654 467; 032/ 654 464; 0882/ 458 909; e-mail: lki@au-plovdiv.bg

7. Резултати от изпитването

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на взвешаната	Стандарти/валидирани методи	Код (№) на извадка по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Норма	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	NH ₄ NO ₃	v/v %	ВЛМ	066	0,27	-	Т °С=20±2
2	NH ₄ NO ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,35	-	
3	NH ₄ H ₂ PO ₄	v/v %	ВЛМ	066	0,19	-	
4	P ₂ O ₅	v/v %	ВЛМ	066	0,24	-	
5	K ₂ O	v/v %	ВЛМ	066	0,26	-	
6	KNO ₃	v/v %	ВЛМ	066	0,13	-	
7	K ₃ PO ₄	v/v %	ВЛМ	066	0,14	-	
8	KOH	v/v %	ВЛМ	066	0,22	-	
9	CaO	v/v %	ВЛМ	066	0,0005	-	
10	Ca ₃ (PO ₄) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,0003	-	
11	MgO	v/v %	ВЛМ	066	0,005	-	
12	Mg(NO ₃) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,001	-	
13	Mg ₃ (PO ₄) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,002	-	
14	CuO	v/v %	ВЛМ	066	0,00008	-	
15	Cu(NO ₃) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,00003	-	
16	Cu ₃ (PO ₄) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,00005	-	
17	FeO	v/v %	ВЛМ	066	0,002	-	
18	FePO ₄	v/v %	ВЛМ	066	0,001	-	
19	Fe(NO ₃) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,0006	-	
20	ZnO	v/v %	ВЛМ	066	0,0003	-	
21	Zn(NO ₃) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,0001	-	
22	Zn ₃ (PO ₄) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,0002	-	
23	MnO ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,02	-	

24	Mn(NO ₃) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,01	
25	Mn ₃ (PO ₄) ₂	v/v %	ВЛМ	066	0,02	
26	PbO	v/v %	ВЛМ	066	< 0,0001	
27	CdO	v/v %	ВЛМ	066	< 0,0001	
28	Cr ₂ O ₃	v/v %	ВЛМ	066	< 0,0002	
29	NiO	v/v %	ВЛМ	066	0,01	
30	As ₂ O ₃	v/v %	ВЛМ	066	0,00002	
31	As ₂ O ₅	v/v %	ВЛМ	066	0,00002	
32	H ₂ O	v/v %	ВЛМ	066	< 0,000001	

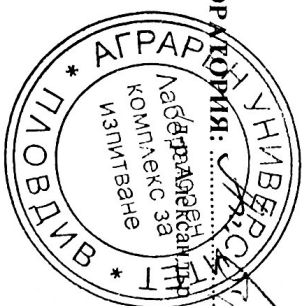
ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната проба.
2. Пробата е предоставена от клиента. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на пробата/извадка.
3. Изпитванията са проведени в работните помещения на лабораторията.
4. Лабораторията не дава мнения и заключения на резултатите от изпитване.
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване не се допускат.
6. Изчисленията от изпитвателния протокол не могат да се различават без писмено съгласие на лабораторията.
7. Докладваната разширена неопределеност на изпитването се посочва като стандартна неопределеност на измерването, умножена по коефициент на покритие $k = 2$, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %.
8. Точната информация в настоящия протокол от изпитване, касеща данни за клиента и неговите проби, е предоставена от самия клиент. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента (възложителя) информация може да повлияе на валидността на резултатите.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1

/д-р Ал. Пелтеков, дх/

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ: *Al. Peltekov*



ПЕЛТЕКОВ/

Адрес за кореспонденция:

4000 Пловдив, бул. „Менделев“ № 12, Акредитиран Лабораторен Комплекс за Изпитване“
тел.: 032/ 654 467; 032/ 654 464; 0882/ 458 909; e-mail: kg@au-plovdiv.bg