

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

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

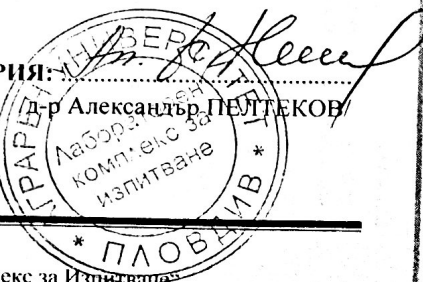
Сертификат за акредитация, рег. № 93 ЛИ/31.08.2017 г., валиден до 31.08.2021 г.,
издаден от ИА „БСА“, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 91/03.04.2020 г.

1. **Подобрители на почви – течен биотор**
/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: БДС EN 13037:2012; БДС EN 13038:2012; БДС EN 13040:2007; БДС EN 13039:2012; БДС EN 13654-1:2004; БДС EN 13650:2003; БДС EN 16170:2016**
/наименование и номер на стандартите/
4. **Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията със Заявка: № 91/24.02.2020 г.**
5. **Количество на изпитваните проби: 1 бр.:**
 - Течен биотор – 1 бр. x 1,0 L с код 230
/описание и код на извадката, количество и тяхната маса, № и количество на партидите, дата на производство/
6. **Дата/период на извършване на изпитването: от 24.02.2020 г. до 03.04.2020 г.**

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:



Д-р Александър ПЕЛТЕКОВ
Лабораторен комплекс за изпитване
* ПЛОВДИВ *

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 величината	Стандарт/валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Норма	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	pH - единици	БДС EN 13037:2012	230	6,43	-	T °C=20±2
2	Електропроводимост	µS/cm ⁻¹	БДС EN 13038:2012	230	16370,00	-	
3	Сухо вещество / Влата	%	БДС EN 13040:2007	230	12,09 / 87,91	-	
4	Органични вещества	%	БДС EN 13039:2012	230	78,73	-	
5	Пепели (неорганични вещества)	%	БДС EN 13039:2012	230	21,27	-	
6	Азот общ	mg/L	БДС EN 13654-1:2004	230	16054,08	-	
7	Фосфор общ	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	5433,18	-	
8	Калий общ	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	3122,00	-	
9	Калций	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	6,50	-	
10	Магнезий	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	87,50	-	
11	Мед	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	1,00	-	
12	Желязо	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	26,72	-	
13	Цинк	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	3,88	-	
14	Манган	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	357,10	-	
15	Олово	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	< 1,00	-	
16	Кадмий	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	< 1,00	-	
17	Хром	mg/L	БДС EN 13650:2003	230	3,13	-	
18	Никел	mg/L	БДС EN 16170:2016	230	146,50	-	
19	Арсен	mg/L	БДС EN 16170:2016	230	0,25	-	
20	Живак	mg/L	БДС EN 16170:2016	230	< 0,01	-	

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната проба.
2. Пробата е представена от клиента. Либраторията не е отговорна за типа на пробата/извадката.

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: ik@dan-plovdiv.bg

3. Изпитванията са проведени в работните помещения на лабораторията.
4. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване не се допускат.
6. Извачената 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. Личната информация в настоящия протокол от изпитване, касаеща данни за клиента и неговите проби, е предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставяната от клиента (възложителя) информация може да повлияе на валидността на резултатите.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

- 1
/Д-р Д. Костов ДН/
- 2
/Д-р А. Пелтеков ДН/
- 3
/ХИМ. АН. Иванова/
- 4
/ИРЖ ХИМ. М. Цветкова/
- 5
/ХИМ. Ив. Максимова/

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

.....
/Д-р Александър Пелтеков/



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: kiz@ac-plovdiv.bg