


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Тульский»
 (ФГБУ «Тулаагрохимрадиология»)

Испытательная лаборатория
 ФГБУ «Тулаагрохимрадиология»
 Уникальный номер записи об аккредитации в
 реестре аккредитованных лиц
 РОСС RU.0001.21ПР22
 Адрес: 300045, г. Тула, ул. Оборонная, д.93
 тел/факс (4872) 37-30-97
 e-mail: agrohim_71_1@mail.ru



Утверждаю
 Руководитель ИЛ
 Царёва У.С.
 08 ноября 2024 г.

Протокол испытаний № 432
 от 08 ноября 2024 г.

Объект испытаний:	Удобрение органическое гранулированное на основе отходов куриного производства
Наименование, Ф.И.О. заявителя:	ООО «БиоГран», 248001, Калужская область г. Калуга, ул. Дзержинского, д. 38 помещение 22
Организация – изготовитель:	ООО «БиоГран», Калужская область
Место отбора пробы:	Калужская область, Дзержинский район, с. Льва Толстого, д.1, производство
Дата и номер акта отбора	№ 399 от 24.10.2024 г (пробы отобраны заявителем)
Масса пробы:	1 кг, партия 11.10.24
Цель исследований:	контроль
Климатические условия проведения испытаний	относительная влажность воздуха: 39,2 – 49,3 % температура воздуха: 19,7 – 22,0 °С атмосферное давление: 738,4 – 744,6 мм. рт. ст.
Период проведения испытаний:	24.10 – 08.11.2024
Дополнения, отклонения или исключения из метода	нет

Результаты испытаний приведены в таблице 1

Наименование анализируемого показателя, (ед. измерения)	Наименование НД на метод испытаний	Значение анализируемого показателя (ед. измерения) ¹
1	2	3
Массовая доля влаги, %	ГОСТ 26713-85	9,0
Кислотность, ед. рН	ГОСТ 27979-88	6,3
Массовая доля золы, %	ГОСТ 26714-85	11,1
Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 27980-88 п.1	88,1
C/N	ГОСТ 27980-88	8,42
Массовая доля общего азота в удобрении с исходной влажностью, %	ГОСТ 26715-85 п.1	4,81
Массовая доля азота аммонийного в удобрении с исходной влажностью, %	ГОСТ 26716-85	0,89

Протокол испытаний № 432
от 08 ноября 2024 г.

Наименование анализируемого показателя, (ед. измерения)	Наименование НД на метод испытаний	Значение анализируемого показателя (ед. измерения) ¹
1	2	3
Массовая доля общего фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅) в удобрении с исходной влажностью, %	ГОСТ 26717-85	2,78
Массовая доля общего калия (в пересчете на K ₂ O) в удобрении с исходной влажностью, %	ГОСТ 26718-85	3,70

Средства измерения:


№ п/п	Наименование оборудования, заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестации	
		№ свидетельства, аттестата	срок действия
1	Весы электронные МЕ 104, № В325456079	С-ВЮ/03-04-2024/329005523	до 02.04.2025 г
2	Низкотемпературная лабораторная электропечь № 14579	аттестат № 000243/10-26-2024	до 12.03.2025 г
3	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01, № 0701200	С-ВЮ/11-07-2024/355708316	до 10.07.2026 г
4	Иономер И-130 М, № 3212	С-ВЮ/11-07-2024/355708300	до 10.07.2025 г
5	Электропечь СНОЛ 6/10-В, № 12, измеритель-регулятор № 9423	аттестат № 001575/10-26-2023, С-ВЮ/17-11-2023/296559712	до 16.11.2024 г до 16.11.2025 г
6	Фотометр пламенный ФПА-2-01, № 147048	С-ВЮ/31-01-2024/313465693	до 30.01.2026 г

Примечание: наименование объекта испытаний, объем партии – из сопроводительных документов заявителя. ИЛ ФГБУ «Тулаагрохимрадиология» не несет ответственности за качество отбора и доставку проб, осуществляемой Заказчиком.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Протокол составлен в двух экземплярах и не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

¹ – испытание проведено в двух параллельных определениях

Ответственный
за оформление протокола


Ганюкова А.Х.

Количество листов 1
Страница 2

Окончание документа