



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,
микрорайон Юрьевец
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
e-mail: arriah@fsvps.gov.ru
сайт: www.arriah.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя Тульской
испытательной лаборатории


Маленкина Т.С.
(подпись)



ТУЛЬСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФГБУ «ВНИИЗЖ»
300045, РОССИЯ, Тульская область,
Тула, ул. Некрасова, д.1А,
тел(факс): 8(4872) 36-07-34, 8(4872) 36-26-51
E-mail: tulavetlab@mail.ru, priemka_tulavetlab@mail.ru

Протокол испытаний № 23.20678/1 ТВ от 28.09.2023

Наименование образца испытаний: Органическое удобрение на основе отходов животноводства (гранулированный компост из куриного помёта)
нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38, Фактический адрес: 249842, Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого
основание для проведения лабораторных исследований: производственный контроль
дата документа основания: 12.09.2023
место отбора проб: Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого, ООО "БИОГРАН"
дата и время отбора проб: 12.09.2023
отбор проб произвел: представитель заказчика - руководитель отдела продаж ООО "Биогран" Митченко Михаил Сергеевич
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 58487-2019 Удобрения органические. Методы отбора проб
масса партии: 5000 тонн
производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38, Фактический адрес: ООО "БиоГран", 249842, Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого
дата изготовления: 30.08.2023
срок годности: 3 года
сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 12.09.2023
вид упаковки доставленного образца: п/пакет
состояние образца: целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 12.09.2023
даты проведения испытаний: 12.09.2023 - 28.09.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел
примечание: Нормативы приведены: ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия. Условия доставки образцов: автотранспорт. Условия хранения: при температуре от минус 35°C до плюс 35°C.

Результаты испытаний:

Протокол № 23.20678/1 ТВ от 28.09.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: E7BF29CA-65C0-4B46-8454-6AD3050FBE24

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Мышьяк	мг/кг	0,25	± 0,07	не более 10,0	М-МВИ-80-2008 - Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Ртуть	мг/кг	0,095	± 0,028	не более 2,1	М-МВИ-80-2008 - Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
В3г. Полициклические ароматические углеводороды						
3	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,005)	-	-	МУК 4.1.1274-03 - Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора.
В3а. Пестициды						
4	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,001)	-	не более 0,1	ГОСТ 30349-96 - Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов, п. 5
5	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,007)	-	не более 0,1	ГОСТ 30349-96 - Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов, п. 5

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцу(образцам), прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку образца(образцов).

Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.

Тульская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственность за применение данного протокола в целях подтверждения соответствия.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Заказчик уведомлен о получении результатов испытаний без указания уникального номера записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 : 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

28.09.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Комолова Ю.Д.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

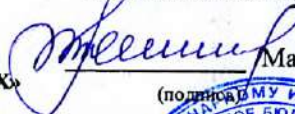
600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,
микрорайон Юрьевец
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
e-mail: artiah@fsvps.gov.ru
сайт: www.artiah.ru

ТУЛЬСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.517637
300045, РОССИЯ, Тульская область,
Тула, ул. Некрасова, д.1А,
тел(факс): 8(4872) 36-07-34, 8(4872) 36-26-51
E-mail: tulavetlab@mail.ru, priemka_tulavetlab@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Тульской
испытательной лаборатории


Маленкина Т.С.



Протокол испытаний № 23.20678 ТВ от 28.09.2023

Наименование образца испытаний: Органическое удобрение на основе отходов животноводства (гранулированный компост из куриного помёта)

нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38, Фактический адрес: 249842, Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого

основание для проведения лабораторных исследований: производственный контроль

дата документа основания: 12.09.2023

место отбора проб: Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого, ООО "БИОГРАН"

дата и время отбора проб: 12.09.2023

отбор проб произвел: представитель заказчика - руководитель отдела продаж ООО "Биогран" Митченко Михаил Сергеевич

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 58487-2019 Удобрения органические. Методы отбора проб

масса партии: 5000 тонн

производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОГРАН", ИНН: 4028056547, Российская Федерация, Калужская обл., г. Калуга, Дзержинского ул., д. 38, Фактический адрес: ООО "БиоГран", 249842, Российская Федерация, Калужская обл., Дзержинский район, с. Льва Толстого

дата изготовления: 30.08.2023

срок годности: 3 года

сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 12.09.2023

вид упаковки доставленного образца: п/пакет

состояние образца: целостность упаковки не нарушена

масса пробы: 2 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 12.09.2023

даты проведения испытаний: 12.09.2023 - 28.09.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел, отдел бактериологии
примечание: Нормативы приведены: ГОСТ Р 53117-2008 Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия. Условия доставки образцов: автотранспорт. Условия хранения: при температуре от минус 35°C до плюс 35°C.

Результаты испытаний:

Протокол № 23.20678 ТВ от 28.09.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 9847C26F-CD9D-4546-A841-363758B50BF5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,1)	-	не более 2,0	ГОСТ Р 53218-2008 - Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов
2	Медь	мг/кг	72,8	± 15,3	-	ГОСТ Р 53218-2008 - Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов
3	Свинец	мг/кг	0,52	± 0,18	не более 130,0	ГОСТ Р 53218-2008 - Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов
4	Цинк	мг/кг	более 200	-	-	ГОСТ Р 53218-2008 - Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов
В3г. Радионуклиды						
5	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов (ACs/45 + ASr/30)	отн.ед.	0,25	-	не более 1,0	ГОСТ Р 53117-2008 - Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия; МКР № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС" (ФР.1.40.2017.25774); МКР № 40152.4Д362/01.00294-2010 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением "ПРОГРЕСС". Методика измерения активности радионуклидов(ФР.1.40.2014.18552)
Паразитарная чистота						
6	Личинки и куколки синантропных мух	экз/кг	0	-	не допускается	ГОСТ Р 58138-2018 Удобрения органические. Методы паразитологического анализа. Методы определения личинок синантропных мух. п.8.1, п.10.1
Радионуклиды						
7	Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	менее 28,9	-	не более 300	ФР.1.40.2017.25774 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»
Санитарно-бактериологические показатели						
8	Индекс БГКП	КОЕ/г	1	-	1-9	ГОСТ 33379-2015 Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
9	Индекс энтерококков	КОЕ/г	1	-	1-9	ГОСТ 33379-2015 Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
10	Патогенные энтеробактерии рода Salmonella	-	отсутствие	-	не допускается	ГОСТ 33379-2015 Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
Санитарно-паразитологические показатели						
11	Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 см ³	0	-	не допускается	ГОСТ Р 57782-2017 Удобрения органические. Методы паразитологического анализа. Методы определения ооцист и цист простейших, п.8.1.1, п.8.2.1
12	Яйца, личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	0	-	не допускается	ГОСТ Р 54001-2010 Удобрения органические. Методы гельминтологического анализа.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/ уполномоченного работника ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.
Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку образца (образцов).

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.

Тулская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственность за применение данного протокола в целях подтверждения соответствия.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 : 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

28.09.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Комолова Ю.Д.