

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»  
ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»  
Испытательный центр ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»  
Юридический адрес/Адрес места осуществления деятельности:  
392002 г.Тамбов, ул.Сергеева-Ценского, д.133  
Тел.: 8(4752) 72-34-56; e-mail: labsert68@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Испытательного центра  
ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»

С.А. Ерова.  
09.02.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 24-4 от «09» февраля 2024г.

Дата поступления на испытания «06» февраля 2024г.

Дата окончания испытаний «09» февраля 2024г.

Объект испытаний: жмых рапсовый, ГОСТ 11048-95 \*

Изготовитель продукции (сырья): ООО «Сельскохозяйственные корма» (ООО «СК»), Тамбовская обл., Тамбовский р-н, п.Совхоза Комсомолец, ул. Молодежная, д.82\*

Предъявитель продукции (сырья): ООО «Сельскохозяйственные корма» (ООО «СК»), Тамбовская обл., Тамбовский р-н, п.Совхоза Комсомолец, ул. Молодежная, д.82\*

Акт отбора образцов не представлен (заявитель самостоятельно проводил отбор образцов)

Дата поступления образцов в ИЦ

06.02.2024

Испытания проведены на основании требований:

ГОСТ 11048-95

Номер образца

11/03-08

Маркировка: нет

Условия окружающей среды при проведении испытаний: температура 22°C влажность 47-50%

Дата проведения испытаний: 06.02. — 09.02.2024г.

Результаты испытаний:

Определяемый показатель, Ед.измерения	ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания	Допустимые значения	Фактическое значение
По ГОСТ 11048-95			
Содержание микотоксинов, мг/кг			
Афлатоксин В1	ГОСТ 31748 Определение афлатоксина В(1) и общего содержания афлатоксинов В(1), В(2), G(1) и G(2) в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод ВЭЖХ	Не более 0.005	Менее 0.005
Содержание токсичных элементов, мг/кг			
Ртуть	ГОСТ 26927 "Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути"	Не более 0.02	0,012
Кадмий	ГОСТ Р 53100 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии	Не более 0.1	Менее 0,05
Свинец		Не более 0.5	Менее 0,5
Нитраты, мг/кг	ГОСТ 13496.19Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов	Не более 450.0	179,2
Нитриты, мг/кг		Не более 10.0	3,5
Массовая доля влаги и летучих веществ, %	ГОСТ Р 54705 Методы определения массовой доли влаги и летучих веществ	6 — 9	6,2
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %	ГОСТ 13979.6 Метод определения золы	Не более 1.5	1,40
Посторонние примеси (камешки, стекло, земля)	ГОСТ 80 Жмых подсолнечный. Технические условия.	Не допускаются	Не обнаружено
Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество, %	ГОСТ 13496.4 Методы определения содержания азота и сырого протеина	Не менее 37.0	37,0
Массовая доля сырой клетчатки в обезжиренном продукте в пересчете на абсолютно сухое вещество, %	ГОСТ 31675 Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации	Не более 16.0	12,3
Массовая доля жира на с.в., %	ГОСТ 13496.15 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира	Не более 9.0	8,6

Определяемый показатель, Ед.измерения	ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания	Допустимые значения	Фактическое значение
По ГОСТ 11048-95			
Массовая доля общей золы, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %	ГОСТ 13979.6 Метод определения золы	Не более 7,0	6,8
Массовая доля металлопримесей, % - частицы размером до 2 мм включительно - частицы размером более 2 мм и частицы с острыми режущими краями	ГОСТ 13979.5 Метод определения металлопримесей	Не более 0.01 Не допускаются	Не обнаружено Не обнаружено
Зараженность вредителями или наличие следов заражения	ГОСТ 13496.13 Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов	Не допускаются	Не обнаружено
Общая энергетическая питательность в пересчете на сухое вещество, к.е.	Методические указания по оценке качества и питательности кормов, 2002	Не менее 1,15	1,16
Цвет	ГОСТ 13979.4 Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи	От серого до светло-коричневого	Светло-коричневого
Запах		Свойственный рапсовому жмыху без постороннего запаха	Свойственный рапсовому жмыху без постороннего запаха
Содержание пестицидов, мг/кг			
Альфа ГХЦГ	ГОСТ 13496.20 Метод определения остаточных количеств пестицидов	Не более 0.05	Менее 0.02
Бета ГХЦГ		Не более 0.05	Менее 0.01
Гамма-ГХЦГ		Не более 0.05	Менее 0.02
ДДД		Не более 0.05	Менее 0.02
ДДТ		Не более 0.05	Менее 0.02
ДДЭ		Не более 0.05	Менее 0.02
Гептахлор	СТ РК 2011 «Вода, продукты питания, корма и табачные изделия. Определение хлорорганических пестицидов хроматографическими методами»	Не допускаются	Менее 0.005 (не обнаружено)
Кельтан		Не допускаются	Менее 0.005 (не обнаружено)
Альдрин		Не допускаются	Менее 0.005 (не обнаружено)
2.4Д кислота, ее соли, эфиры	СТ РК 2010 Вода, почва, фураж, продукты питания растительного и животного происхождения. Определение 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты) хроматографическими методами	Не более 0.1	Менее 0.04 (не обнаружено)
Ртутьорганические пестициды	СТ РК 2040 Овощи, корма и продукты животноводства. Определение ртутиорганических пестицидов хроматографическими методами	Не допускаются	Менее 0.01 (не обнаружено)
Содержание радионуклидов, Бк/кг			
Стронций-90	ГОСТ 32163 Метод определения содержания стронция Sr-90 МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с ПО ПРОГРЕСС, 2004	Не более 100	Менее 1.2
Цезий -137	ГОСТ 32161 Метод определения содержания цезия Cs-137" ГОСТ Р 54040 Метод определения содержания цезия Cs-137	Не более 600	Менее 3.0

\* - данные представленные заказчиком

Ответственный за формирование протокола:  
Инженер-лаборант

 Бессонова Е.В.

Протокол распространяется на образец, представленный на испытания.  
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра  
Испытательный центр не несет ответственности за данные представленные заявителем.