



«Утверждаю»:

Директор ИЛ ООО «Серконс Эко»

Кучерова И.С.

2024 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕРКОНС ЭКО»
(ИЛ ООО «СЕРКОНС ЭКО»)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПИ24, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.10.2015.

Лицензия №23.КК.08.001.Л.000058.09.10 от 27.09.2010, выдана Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и безопасности человека.

Адрес места нахождения юридического лица:

117449, г. Москва, ул. Карьер,
дом 2, строение 16, этаж 2, помещение 3

Адрес места осуществления деятельности:

352922, Краснодарский край,
г. Армавир, ул. Линейная, дом 25, Литер А, этаж 3, помещение 1-21;
этаж 4, помещения 2,4,5-2, 14-18

Тел.: +7(86137) 2-76-76

Факс: +7(86137) 2-34-97

e-mail: regma56@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5629 от 27 августа 2024 г.**

1. Общие сведения

Заказчик: *	Общество с ограниченной ответственностью «КУБАНСКАЯ КОРОНА»
Юридический адрес (адрес местонахождения): *	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Производитель: *	Общество с ограниченной ответственностью «КУБАНСКАЯ КОРОНА»
Адрес места осуществления деятельности: *	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Образцы предоставлены:	Заказчиком
Основание для проведения испытаний:	Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 2242 от 20 августа 2024 г
Код образца:	04211
Объект испытаний: *	Жмых подсолнечный с повышенной энергетической питательностью
Дата выработки: *	Август 2024 г
Номер (размер) партии: *	-
Количество (масса) образца для испытаний:	3,0 кг
Визуальная оценка внешнего вида образца и упаковки:	Внешний вид удовлетворительный, проба предоставлена в упаковке производителя
Нормативный документ, регламентирующий правила отбора:	Образец отобран заказчиком.
Нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний ¹ :	ГОСТ 80-96 «Жмых подсолнечный. Технические условия», Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос»

Нормативный документ на продукцию: *	ТУ 10.41.41-001-10087083-2021 «Жмых подсолнечный с повышенной энергетической питательностью. Технические условия»
Дата получения образца:	20.08.2024
Дата проведения испытания:	20.08.2024-27.08.2024
Фактический адрес отбора образца: *	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Дата и время отбора образца (для термолабильных образцов): *	-
Дата и время доставки образца (для термолабильных образцов): *	-
Особые условия испытаний (при необходимости):	-
Дополнения, отклонения, исключения от методик испытаний:	-

2. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Допустимый уровень по нормативному документу ¹	Результат испытания	Погрешность (неопределенность) при P=0,95	Заявление о соответствии/несоответствии ²
Токсичные элементы:							
1.	Массовая концентрация свинца	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,5	0,0290	±0,0104	-
2.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,1	0,0106	±0,0041	-
3.	Массовая доля ртути	мг/кг	ФР.1.31.2019.35 357-2019	Не более 0,02	Менее 0,013	-	-
Микотоксины:							
4.	Массовая доля дезоксиниваленола	мг/кг	ГОСТ EN 15891-2013	Не более 1,0	Менее 0,05	-	-
5.	Массовая доля зеараленона	мг/кг	ГОСТ 31691-2012	Не более 1,0	Менее 0,1	-	-
6.	Массовая доля Т2 –токсина	мг/кг	ГОСТ 33682-2015	Не более 0,1	Менее 0,05	-	-
Пестициды:							
7.	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,15	Менее 0,02	-	-
8.	Массовая доля ГХЦГ (альфа, гамма-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,5	Менее 0,02	-	-
9.	Массовая доля ГХЦГ (бетта-изомер)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,5	Менее 0,01	-	-
10.	Массовая концентрация 2,4-Д	мг/кг	МУК 4.1.1132-02	Не более 0,6	Менее 0,005	-	-
11.	Массовая доля нитратов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Не более 450	166	±24	-
12.	Массовая доля нитритов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.9	Не более 10	3	±1	-
Радионуклиды:							

13.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013 МВИ.МН 1181-2011	Не более 600,0	Менее 1,0	-	-
14.	Активность (удельная активность) Стронций-90	Бк/кг	ГОСТ 32163-2013 МВИ.МН 1181-2011	Не более 100,0	Менее 10,0	-	-
15.	Наличие генетически модифицированных организмов (ГМО) и производных продуктов	-	ГОСТ Р 53214-2008 МУК 4.2.2304-07 раздел IX п.9.2	-	В анализируемой пробе генетически модифицированные организмы (ГМО) и производные продукты не обнаружены	-	-

Физико-химические показатели:

16.	Массовая доля влаги	%	ГОСТ Р 54705-2011	Не более 8,5	6,0	±0,3	-
17.	Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте	%	ГОСТ 13979.6-69 п.3	Не более 0,7	0,50	±0,07	-
18.	Массовая доля общей золы, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 13979.6-69 п.2	Не более 8,0	6,27	±0,07	-
19.	Массовая доля металлопримесей: частицы размером до 2мм включительно	%	ГОСТ 13979.5-68	Не более 0,01	0,0050	±0,0001	-
20.	Массовая доля металлопримесей: частицы размером более 2мм и частицы с острыми режущими краями	%	ГОСТ 13979.5-68	Не допускается	Не обнаружено	-	-
21.	Массовая доля азота	%	ГОСТ 13496.4-2019 п.8	-	5,45	± 0,20	-
22.	Массовая доля сырого протеина, в сухом веществе	%	Расчетный метод	Не менее 34,0	36,1	-	-
23.	Массовая доля сырого жира, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 13496.15-2016 п.9.1	10,0-14,0	10,71	±0,91	-
24.	Массовая доля сырой клетчатки, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 31675-2012 п.6	Не более 22,0	20,2	± 1,9	-
25.	Зараженность вредителями хлебных запасов	экз/кг	ГОСТ 13496.13-2018 п.8	Не допускаются	Не обнаружено	-	-

Микробиологические показатели:

26.	Общая бактериальная обсемененность	КОЕ/г	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.1	Не более $5,0 \cdot 10^2$	$2,1 \cdot 10^2$	-	-
27.	Энтеропатогенная кишечная палочка	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.5	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-	-
28.	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.2	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-	-
29.	Proteus	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2,6	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-	-
30.	Сульфитредуцирующие клостридии (анаэробы)	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.6.	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-	-

3. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Наименование, заводской номер	Свидетельство о поверке, сертификат о калибровке, протоколы аттестации (номер, дата, срок действия)
1.	Измеритель комбинированный Testo 511 Зав.№ 39116381/809	Свидетельство № С-ДЮП/18-12-2023/302607317 1 год
2.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38576707/602	Свидетельство № С-ДЮП/18-12-2023/302604314 1 год
3.	Весы лабораторные ВЛР-200 Зав.№ 290	Свидетельство № С-ДЮП/05-09-2023/27650697, 1 год
4.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № С-ДИЭ/05-05-2023/243964454. 2 года
5.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807745, 1 год
6.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «Орлант» зав.№ 46; ПО МультиХром версия 3 В составе: Детектор СФД-УФ № 79; Детектор ФМД № 81	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807743 1 год
7.	Хроматограф жидкостный на базе Agilent 1260 Infinity II в составе: детектор флуориметрический зав.№DEAE303582; детектор диодно-матричный	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807740 1 год

	DAD WR зав.№DEAC612487; 1260 Infinity II Quaternary Pump G7111B Насос четырёхканальный со встроенным дегазатором, зав.№ DEAEW07230; ПО OpenLab версия 3.4.0	
8.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 зав.№ 1752436; ПО зав.№ 1752436, версия № 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807739 1 год
9.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807741 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807742 1 год
11.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № С-ДИЭ/08-11-2023/298271230
12.	Весы аналитические, серии Adventurer, АХ224, 220 г/0,1 мг, внутренняя калибровка, зав.№С028659866	Свидетельство С-ДЮП/13-02-2024/317900791
13.	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот, Зав.№ 785BR29927/СТО54793	Свидетельство № С-АБ/15-01-2024/309422543 1 год
14.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Аттестат № ВВН-442-11-22 от 28.11.2022. 2 года
15.	Весы электронные серии ВСП-0,5/0,1 зав.№ 4012	Свидетельство № С-ДЮП/05-09-2023/276501699. 1 год
16.	Термостат ТС-80 зав. № 1442	Аттестат № ВВН-444-11-22 от 28.11.2022. 2 года
17.	Термостат ТС-80-М 2/1 СПУ зав.№ 1445	Аттестат № ВВН-445-11-22 от 28.11.2022. 2 года
18.	Термостат ТС-80 зав.№ 1448	Аттестат № ВВН-446-11-22 от 28.11.2022. 2 года
19.	Термостат ТС-1/80 СПУ зав.№ 27173	Аттестат № ВВН-447-11-22 от 28.11.2022. 2 года
20.	Термостат ТСО-1/80 СПУ зав.№ 10249	Аттестат № ВВН-448-11-22 от 28.11.2022. 2 года

Испытания прошли без отклонений от требований нормативных документов на методы испытаний.

ИЛ не осуществляет отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний распространяются на предоставленные пробы.

Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

1)-нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний

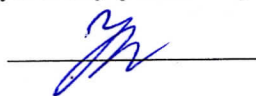
2)- Поле заполняется в случае необходимости в протоколе заявления о соответствии/несоответствии требованиям НД.

Используется правило принятия решения ИЛ /заказчика, если иное не содержится в соответствующих спецификациях/стандартах. Правила принятия решения регламентируется внутренним нормативным документом ИЛ

*- Информация предоставлена заказчиком

Руководитель ИЛ

Окончание протокола.



И.С. Кучерова