



«Утверждаю»:
Руководитель ИЛ ООО «Серконс Эко»
Кучерова И.С.
20 24 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
№ 5626 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:	04208
Объект испытаний: *	Масло подсолнечное нерафинированное первый сорт
Дата выработки: *	Август 2024 г
Номер (размер) партии: *	-
Количество (масса) образца для испытаний:	3,0 л
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 :	ТС ТР 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
Нормативный документ на продукцию: *	ГОСТ 1129-2013 «Масло подсолнечное. 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 0,1	0,0416	±0,0150	-
2.	Массовая доля мышьяка	мг/кг	ГОСТ 26930-86	Не более 0,1	Менее 0,025	-	-
3.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,05	0,0310	±0,0121	-
4.	Массовая доля ртути	мг/кг	МУ 5178-90	Не более 0,03	Менее 0,005	-	-
5.	Массовая доля железа	мг/кг	ГОСТ 26928-86	Не более 5,0	Менее 0,25	-	-
6.	Массовая концентрация меди	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,4	0,0523	±0,0188	-
Микотоксины:							
7.	Массовая доля афлатоксина В ₁	мг/кг	ГОСТ 30711-2001 п.4	Не более 0,005	Менее 0,003	-	-
Пестициды:							
8.	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее 0,001	-	-
9.	Массовая доля ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее 0,001	-	-
10.	Массовая доля бенз(А)пирена	мг/кг	ГОСТ Р 51650-2000 п.5.3.2.3	Не более 0,002	Менее 0,0001	-	-
Радионуклиды:							
11.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 40,0	Менее 1,0	-	-
12.	Активность (удельная активность) Стронций-90	Бк/кг	ГОСТ 32163-2013	Не более 80,0	Менее 10,0	-	-
13.	Наличие генетически модифицированных организмов (ГМО) и производных продуктов	-	ГОСТ Р 53214-2008 МУК 4.2.2304-07 раздел IX	-	В анализируемой пробе генетически модифицированн	-	-

			п.9.2		ые организмы (ГМО) и производные продукты не обнаружены		
Физико-химические показатели:							
14.	Массовая доля влаги и летучих веществ	%	ГОСТ 11812-2022 п.5	Не более 0,2	0,17	±0,06	-
15.	Кислотное число масла	мг КОН/г	ГОСТ 31933-2012 п.7	Не более 4,0	2,2	±0,2	-
16.	Перекисное число масла	ммоль/кг 1/2О	ГОСТ 26593-85	Не более 10,0	3,3	±0,1	-
17.	Массовая доля фосфорсодержащих веществ (в пересчете на стеароолеолецитин)	%	ГОСТ 31753-2012 п.4	Не более 0,60	0,49	±0,05	-
18.	Массовая доля нежировых примесей	%	ГОСТ 5481-2022 п.5	Не более 0,10	0,08	±0,04	-
19.	Цветное число	мг йода	ГОСТ 5477-2015 п.5	Не более 25,0	15,0	-	-
20.	Массовая доля неомыляемых веществ	%	ГОСТ 5479-2023	Не более 1,50	1,12	±0,42	-
21.	Массовая доля жирных кислот:	%	ГОСТ 30418-96	-	-	-	-
22.	миристиновая (С 14:0)	%		до 0,2	0,07	±0,01	-
23.	пальмитиновая (С 16:0)	%		5,0-7,6	6,42	±0,51	-
24.	пальмитолеиновая (С 16:1)	%		до 0,3	0,11	±0,01	-
25.	стеариновая (С 18:0)	%		2,7-6,5	3,39	±0,37	-
26.	олеиновая (С 18:1)	%		14,0-39,4	34,71	±1,74	-
27.	линолевая (С 18:2)	%		48,3-77,0	52,18	±2,61	-
28.	линоленовая (С 18:3α)	%		до 0,3	0,05	±0,01	-
29.	арахиновая (С 20:0)	%		до 0,5	0,30	±0,03	-
30.	гондоиновая (С 20:1)	%		до 0,3	0,16	±0,02	-
31.	бегеновая (С 22:0)	%		0,3-1,5	0,65	±0,07	-
32.	эруковая (С 22:1)	%		до 0,2	-	-	-
33.	лигноцериновая (С 24:0)	%		до 0,5	0,20	±0,02	-

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.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№833	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170288, 1 год
2.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№787	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170287, 1 год
3.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38576707/902	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/34517026, 1 год

4.	Весы лабораторные ВЛ-224В Зав.№ Е-44.061	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170285, 1 год
5.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № С-ДИЭ/05-05-2023/243964454. 2 года
6.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807745, 1 год
7.	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
8.	Хроматограф жидкостный на базе Agilent 1260 Infinity II в составе: детектор флуориметрический зав.№DEAE303582; детектор диодно-матричный DAD WR зав.№DEAC612487; 1260 Infinity II Quaternary Pump G7111B Насос четырехканальный со встроенным дегазатором, зав.№ DEAEW07230; ПО OpenLab версия 3.4.0	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807740 1 год
9.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 зав.№ 1752436; ПО зав.№ 1752436, версия № 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807739 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807741 1 год
11.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807742 1 год
12.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № С-ДИЭ/08-11-2023/298271230
13.	Фотометр фотоэлектрический концентрационный КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав.№ 1270221	Свидетельство № С-ДЮП/13-03-2024/325040375, 2 года
14.	Весы аналитические, серии Adventurer, АХ224, 220 г/0,1 мг, внутренняя калибровка, зав.№С028659866	Свидетельство С-ДЮП/13-02-2024/317900791
15.	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот, Зав.№ 785BR29927/СТО54793	Свидетельство № С-АБ/15-01-2024/309422543 1 год
16.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Аттестат № ВВН-442-11-22 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