

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 21 января 2021 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЮГ-ТЕСТ» (ООО «ИЛЦ «ЮГ-ТЕСТ»)

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.

Юридический адрес:

352922, Краснодарский край

г. Армавир, ул. Линейная, дом 25, Литер А, этаж 3, помещение 1-21.

Тел.: +7(86137)2-76-76

Факс: +7(86137)2-34-97

e-mail: regma56@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

352922, Краснодарский край

г. Армавир, ул. Линейная, дом 25, Литер А, этаж 3, помещение 1-21.

Тел.: +7(86137)2-76-76

Факс: +7(86137)2-34-97



«Утверждаю»:
Директор по развитию ООО «ИЛЦ «Юг-Тест»

Романенко Л.А.

«21» 01 2021 г.

1. Общие сведения

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Кубанская корона»
Юридический адрес (адрес местонахождения):	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станция Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Производитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Кубанская корона»
Адрес места осуществления деятельности:	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станция Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Образцы предоставлены:	Заказчиком
Основание для проведения испытаний:	Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 44 от 18 января 2021 г
Код образца:	00140
Объект испытаний:	Масло подсолнечное нерафинированное «Первый сорт»
Дата выработки:	30 декабря 2020 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 ² :	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:	18.01.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 83 от 21 января 2021 г.

Дата проведения испытания:	18.01.2021-21.01.2021
Фактический адрес отбора образца:	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Дата и время отбора образца (для термостабильных образцов):	-
Дата и время доставки образца (для термостабильных образцов):	-

2. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Допустимый уровень по нормативному документу ²	Результат испытания	Погрешность (неопределенность) при P=0,95
Токсичные элементы:						
1.	Массовая концентрация свинца	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,1	0,0448	±0,0161
2.	Массовая доля мышьяка	мг/кг	ГОСТ 26930-86	Не более 0,1	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,025)	-
3.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,05	0,0169	±0,0066
4.	Массовая доля ртути	мг/кг	МУ 5178-90	Не более 0,03	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,005)	-
5.	Массовая доля железа	мг/кг	ГОСТ 26928-86	Не более 5,0	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,25)	-
6.	Массовая концентрация меди	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,4	0,0550	±0,0198
Микотоксины:						
7.	Массовая доля афлатоксина В ₁	мг/кг	БСТ МВИ 02-01 п.9.2.2.	Не более 0,005	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,0025)	-
Пестициды:						
8.	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,001)	-
9.	Массовая доля ГХЦГ (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,001)	-
10.	Массовая доля бенз(А)пирена	мг/кг	БСТ МВИ 03-03	Не более 0,002	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,0005)	-
Радионуклиды:						

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 83 от 21 января 2021 г.

11.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 40,0	Менее 1,0	-
12.	Активность (удельная активность) Стронций-90	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 80,0	Менее 10,0	-
Физико-химические показатели:						
13.	Массовая доля влаги	%	ГОСТ 11812-66 п.1	Не более 0,2	0,17	±0,06
14.	Кислотное число масла	мг КОН/г	ГОСТ 31933-2012 п.7	Не более 4,0	2,0	±0,1
15.	Перекисное число масла	ммоль/кг $\frac{1}{2}O$	ГОСТ 26593-85	Не более 10,0	2,5	±0,2
16.	Массовая доля фосфорсодержащих веществ (в пересчете на стеароолеолецитин)	%	ГОСТ 31753-2012 п.4	Не более 0,60	0,38	±0,05
17.	Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на P_2O_5	мг/кг	ГОСТ 31753-2012 п.4	Не более 0,053	0,041	± 0,016
18.	Массовая доля нежировых примесей	%	ГОСТ 5481-2014 п.5	Не более 0,10	0,08	±0,04
19.	Цветное число	мг йода	ГОСТ 5477-2015 п.5	Не более 20,0	10,0	-
20.	Массовая доля неомыляемых веществ	%	ГОСТ 5479-64	Не более 1,50	1,14	±0,42
21.	Прозрачность	-	ГОСТ 5472-50 п.8	Допускается осадок и легкое помутнение или «сетка» над осадком	Прозрачное, без осадка	-
22.	Запах	-	ГОСТ 5472-50 п.6	Свойственный подсолнечному маслу, без постороннего запаха	Свойственный подсолнечному маслу, без постороннего запаха	-
23.	Вкус	-	Органолептически	Свойственный подсолнечному маслу, без постороннего вкуса	Свойственный подсолнечному маслу, без постороннего вкуса	-
24.	Массовая доля жирных кислот:	%	ГОСТ 30418-96	-	-	-
25.	миристиновая (C 14:0)	%		до 0,2	0,08	±0,01
26.	пальмитиновая (C 16:0)	%		5,0-7,6	6,56	±0,47
27.	пальмитолеиновая (C 16:1)	%		до 0,3	0,12	±0,01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 83 от 21 января 2021 г.

28.	стеариновая (С 18:0)	%	2,7-6,5	3,45	±0,38
29.	олеиновая (С 18:1)	%	14,0-39,4	31,37	±1,57
30.	линолевая (С 18:2)	%	48,3-77,0	56,74	±2,84
31.	линоленовая (С 18:3α)	%	до 0,3	0,06	±0,01
32.	арахиновая (С 20:0)	%	до 0,5	0,26	±0,03
33.	гондоиновая (С 20:1)	%	до 0,3	0,16	±0,02
34.	бегеновая (С 22:0)	%	0,3-1,5	0,73	±0,08
35.	эруковая (С 22:1)	%	до 0,2	-	-
36.	лигноцериновая (С 24:0)	%	до 0,5	0,27	±0,03
37.	прочие кислоты	%	-	0,20	-

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 410-2 Зав.№ 38576707/902	Свидетельство № А-2414-20 от 03.06.2020.1 год
2.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38560607/602	Свидетельство № А-7206-20 04.09.2020.1 год
3.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 833	Свидетельство № 20029 от 08.06.2020. 1 год
4.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 787	Свидетельство № 20028 от 08.06.2020. 1 год
5.	Весы лабораторные ВЛ-224В Зав.№ Е-44.061	Свидетельство № 42-5-0379-20 Голограмма №19011668599 от 02.07.2020.1 год
6.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № 42-5-0208-19 Голограмма № 18003554319 от 22.05.2019. 2 года
7.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Первичная поверка 02.09.2020. 1 год
8.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «Орлант» зав.№ 46; ПО МультиХром версия 3 В составе: Детектор СФД-УФ № 79; Детектор ФМД № 81	Свидетельство № 13991/142 от 24.11.2020. 1 год
9.	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 G7111В Насос четырёхканальный со встроенным дегазатором, зав.№ DEAEW07230; ПО OpenLab версия 3.4.0	Свидетельство № 0035582 12.11.2020. 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 зав.№ 1752436; ПО зав.№ 1752436, версия № 214.00045-51	Свидетельство № 42-5-0863-20 Голограмма № 19011580753 22.12.2020. 1 год
11.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Первичная поверка 30.11.2020. 1 год
12.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Первичная поверка 15.12.2020. 1 год

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83 от 21 января 2021 г.

13.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № 1392/162 Голограмма № 20014395232 25.11.2020. 1 год
14.	Фотометр фотозлектрический концентрационный КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав.№ 1270221	Свидетельство № 42-5-0129-20 Голограмма № 18003710417 от 30.03.2020. 2 года
15.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Протокол периодической аттестации № 180 от 27.11.2020. Голограмма № 000168995 2 года

Полученные результаты не выходят за принятые границы нормы.

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

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)-нижний предел определения.

2)-нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний.

Руководитель ИЛ



И.С. Кучерова

Ответственный за оформление протокола микробиолог



О.С. Басова

Окончание протокола.