

## Протокол испытаний № 14600 от 18.08.2020

**При исследовании образца:** Масло подсолнечное нерафинированное. Шифр пробы: 171РСК0001/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1410  
**дата документа основания:** 06.08.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.04.2020 г.  
**масса пробы:** 1 литр  
**дата поступления:** 06.08.2020  
**даты проведения испытаний:** 06.08.2020 - 18.08.2020  
**фактическое место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	<0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,005	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,02	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
<b>В3д. Микотоксины</b>						
5	Афлатоксин В1	мг/кг	<0,0001	-	-	МУ 4082-86 - Методика определения афлатоксинов в пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии.
<b>В3ф. Радионуклиды</b>						
6	Стронций 90	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
7	Цезий 137	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
<b>В3а. Пестициды</b>						
8	ГХЦГ и изомеры(α,β, γ ГХЦГ)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
9	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

18.08.2020

# Протокол испытаний № 6541

## от 18 августа 2020 г.

лабораторный номер  
(17522)

Образец: Масло подсолнечное нераф., пэт, 0,5л 10.04.2020. Шифр 171РСК0001/2. Номер пломбы 5305306

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Полимерная бутылка; образец помещен в картонную коробку опечатанную пломбой "5305306".

Этикетка: 171РСК0001/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

### Результаты испытаний

#### Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 5472-50	жидкость с легким помутнением
Запах и вкус ГОСТ 5472-50	свойственный подсолнечному маслу, без посторонних привкуса и запаха
Цвет ГОСТ 5472-50	желтый
Прозрачность ГОСТ 5472-50	легкое помутнение

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание фосфорсодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин, %	0,33±0,03		ГОСТ 31753-2012
Перекисное число, ммоль О:2/кг	2,2±0,2		ГОСТ 26593-85
Йодное число, г I2/100 г	136±1,0		ГОСТ 5475-69
Массовая доля общей золы, %	менее 0,002		ГОСТ 5474-66
Содержание бенз(а)пирена, мг/кг	менее 0,0001		ГОСТ 31745-2012
Цветное число, мг йода	12		ГОСТ 5477-2015
Кислотное число, мг КОН/г	0,61±0,07		ГОСТ 31933-2012
Массовая доля нежировых примесей, %	менее 0,01		ГОСТ 5481-89
Массовая доля Фосфоросодержащих веществ в пересчете на P2O5, %	0,03±0,003		ГОСТ 31753-2012
Массовая доля влаги и летучих веществ, %	0,09±0,002		ГОСТ 11812-66
Холодный тест	выдерживает		ГОСТ 1129-2013
Массовая доля неомыляемых веществ, %	0,89±0,2		ГОСТ 5479-64
Миристиновая кислота от суммы ЖК, %	менее 0,1		ГОСТ 31663-2012
Пальмитиновая кислота от суммы ЖК, %	5,3±0,2		ГОСТ 31663-2012
Пальмитолеиновая кислота от суммы ЖК, %	менее 0,1		ГОСТ 31663-2012
Стеариновая кислота от суммы ЖК, %	3,2±0,2		ГОСТ 31663-2012
Олеиновая кислота от суммы ЖК, %	22,6±0,7		ГОСТ 31663-2012

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

К протоколу испытаний № 6541

Линолевая кислота от суммы ЖК, %	67,4±2,0		ГОСТ 31663-2012
Линоленовая кислота от суммы ЖК, %	0,3±0,2		ГОСТ 31663-2012
Арахидоновая кислота от суммы ЖК, %	0,2±0,2		ГОСТ 31663-2012
гондоиновая кислота от суммы ЖК, %	0,2±0,2		ГОСТ 31663-2012
Бегеновая кислота от суммы ЖК, %	0,7±0,2		ГОСТ 31663-2012
Эруковая кислота от суммы ЖК, %	менее 0,1		ГОСТ 31663-2012
Лигноцериновая кислота от суммы ЖК, %	менее 0,1		ГОСТ 31663-2012

**Показатели безопасности**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Медь , мг/кг	0,25±0,03		ГОСТ 30178-96
Железо , мг/кг	1,73±0,2		ГОСТ 30178-96

Начало испытаний: 05.08.2020

Экончание испытаний: 18.08.2020