

Протокол испытаний № 14604 от 18.08.2020

При исследовании образца: Масло подсолнечное нерафинированное. Шифр пробы: 171РСК0005/1
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: 29.06.2020 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
В3с. Токсичные элементы						
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
В3д. Микотоксины						
5	Афлатоксин В1	мг/кг	<0,0001	-	-	МУ 4082-86 - Методика определения афлатоксинов в пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии.
В3ф. Радионуклиды						
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.
В3а. Пестициды						
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 № 6545
от 19 августа 2020 г.

лабораторный номер
(17526)

Образец: Масло подсолнечное нераф., пэт, 1л 29.06.2020. Шифр 171РСК0005/2. 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: 171РСК0005/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 5472-50	жидкость с легким помутнением и осадком
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, %	0,51±0,05		ГОСТ 31753-2012
Перекисное число, ммоль О:2/кг	0,5±0,05		ГОСТ 26593-85
Йодное число, г I ₂ /100 г	138±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	8		ГОСТ 5477-2015
Кислотное число, мг КОН/г	1,14±0,06		ГОСТ 31933-2012
Массовая доля нежировых примесей, %	менее 0,01		ГОСТ 5481-89
Массовая доля Фосфорсодержащих веществ в пересчете на P ₂ O ₅ , %	0,05±0,005		ГОСТ 31753-2012
Массовая доля влаги и летучих веществ, %	0,03±0,002		ГОСТ 11812-66
Холодный тест	выдерживает		ГОСТ 1129-2013
Массовая доля неомыляемых веществ, %	1,05±0,3		ГОСТ 5479-64
Миристиновая кислота от суммы ЖК, %	0,1±0,2		ГОСТ 31663-2012
Пальмитиновая кислота от суммы ЖК, %	5,9±0,2		ГОСТ 31663-2012
Пальмитолеиновая кислота от суммы ЖК, %	0,1±0,2		ГОСТ 31663-2012
Стеариновая кислота от суммы ЖК, %	3,4±0,2		ГОСТ 31663-2012
Олеиновая кислота от суммы ЖК, %	20,2±0,6		ГОСТ 31663-2012

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

К протоколу испытаний № 6545

Линолевая кислота от суммы ЖК, %	69,2±2,1		ГОСТ 31663-2012
Линоленовая кислота от суммы ЖК, %	0,1±0,2		ГОСТ 31663-2012
Арахидоновая кислота от суммы ЖК, %	0,2±0,2		ГОСТ 31663-2012
гондоиновая кислота от суммы ЖК, %	0,1±0,2		ГОСТ 31663-2012
Бегеновая кислота от суммы ЖК, %	0,6±0,2		ГОСТ 31663-2012
Эруковая кислота от суммы ЖК, %	менее 0,1		ГОСТ 31663-2012
Лигноцериновая кислота от суммы ЖК, %	0,2±0,2		ГОСТ 31663-2012

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Медь , мг/кг	0,32±0,03		ГОСТ 30178-96
Железо , мг/кг	2,15±0,2		ГОСТ 30178-96

Начало испытаний: 05.08.2020

Окончание испытаний: 19.08.2020