

Протокол испытаний № 14601 от 18.08.2020

При исследовании образца: Масло подсолнечное нерафинированное. Шифр пробы: 171РСК0002/1
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: 18.06.2020 г.
масса пробы: 1,3 литра
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 № 6542

от 18 августа 2020 г.

лабораторный номер
(17523)

Образец: Масло подсолнечное нераф., пэт, 0,65л 18.06.2020. Шифр 171РСК0002/2. 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: 171РСК0002/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Органолептические показатели

| Наименование показателя | Оценка |
|---|---|
| Внешний вид и консистенция ГОСТ 5472-50 | прозрачная жидкость без осадка |
| Запах и вкус ГОСТ 5472-50 | свойственный подсолнечному маслу, без посторонних привкуса и запаха |
| Цвет ГОСТ 5472-50 | желтый |
| Прозрачность ГОСТ 5472-50 | прозрачное |

Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|--|--------------|-------|-----------------|
| Содержание фосфорсодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин, % | 0,07±0,007 | | ГОСТ 31753-2012 |
| Перекисное число, ммоль О:2/кг | 0,5±0,1 | | ГОСТ 26593-85 |
| Йодное число, г I ₂ /100 г | 140±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 | 9 | | ГОСТ 5477-2015 |
| Кислотное число, мг КОН/г | 1,27±0,06 | | ГОСТ 31933-2012 |
| Массовая доля нежировых примесей, % | менее 0,01 | | ГОСТ 5481-89 |
| Массовая доля Фосфоросодержащих веществ в пересчете на P ₂ O ₅ , % | 0,006±0,001 | | 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, % | 0,81±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, % | 0,1±0,2 | | ГОСТ 31663-2012 |
| Стеариновая кислота от суммы ЖК, % | 3,7±0,2 | | ГОСТ 31663-2012 |
| Олеиновая кислота от суммы ЖК, % | 21,4±0,6 | | ГОСТ 31663-2012 |

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

К протоколу испытаний № 6542

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------|
| Линолевая кислота от суммы ЖК, % | 68,3±2,0 | | 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, % | 0,3±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 | 0,18±0,02 | | ГОСТ 30178-96 |
| Железо , мг/кг | 1,49±0,2 | | ГОСТ 30178-96 |

Начало испытаний: 05.08.2020

Окончание испытаний: 18.08.2020