

# Протокол испытаний № 3965

## от 27 мая 2020 г.

лабораторный номер  
(14913)

Образец: **Масло подсолнечное нерафинированное**  
**0,65л. ПЭТ. Номер пломбы 01913351**

Изготовитель: ,

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

Упаковка: полимерная бутылка; укупорка не нарушена. Образец помещен в полимерный пакет, опломбирован пластиковой пломбой "01913351"

Маркировка: 19.03.20 С

### Результаты испытаний

#### Органолептические показатели

| Наименование показателя   | Оценка  |
|---------------------------|---|
| Внешний вид ГОСТ 5472-50  | прозрачное 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 |
|---|--------------|---------------|-----------------|
| Массовая доля общей золы, %   | 0,002±0,002  |               | ГОСТ 5474-66    |
| Содержание бенз(а)пирена, мг/кг   | менее 0,0001 | менее 0,0005  | ГОСТ 31745-2012 |
| Цветное число, мг   | 10           | не более 15   | ГОСТ 5477-93    |
| Кислотное число, мг КОН/г   | 0,4±0,08     | не более 3,00 | ГОСТ 31933-2012 |
| Массовая доля нежировых примесей, %   | не обнаруж.  | не более 0,05 | ГОСТ 5481-2015  |
| Массовая доля Фосфоросодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин, % | 0,08±0,01    | не более 0,20 | ГОСТ 31753-2012 |

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



К протоколу испытаний № 3965

|  |                       |                |                           |
|--|-----------------------|----------------|---------------------------|
| Массовая доля Фосфоросодержащих веществ в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , % | 0,007±0,01            | не более 0,018 | ГОСТ 31753-2012           |
| Массовая доля влаги и летучих веществ, %   | 0,04±0,03             | не более 0,15  | ГОСТ 11812-66             |
| Перекисное число, ммоль O <sub>2</sub> /кг   | 0,7±0,07              | не более 10,0  | ГОСТ Р 51487-99           |
| Холодный тест  | выдерживает испытания |                | ГОСТ 1129-2013(по прил.Д) |
| Массовая доля неомыляемых веществ, %   | 0,77±0,2              | не более 1,50  | ГОСТ 5479-64              |
| Миристиновая кислота от суммы ЖК, %  | 0,1±0,2               | до 0,2         | ГОСТ 31663-2012           |
| Пальмитиновая кислота от суммы ЖК, %   | 6,26±0,2              | 5,0 - 7,6      | ГОСТ 31663-2012           |
| Пальмитолеиновая кислота от суммы ЖК, %  | 0,09±0,2              | до 0,3         | ГОСТ 31663-2012           |
| Стеариновая кислота от суммы ЖК, %   | 4,56±0,2              | 2,7 - 6,5      | ГОСТ 31663-2012           |
| Олеиновая кислота от суммы ЖК, %   | 28,92±0,9             | 14,0 - 39,4    | ГОСТ 31663-2012           |
| Линолевая кислота от суммы ЖК, %   | 58,91±1,8             | 48,3 - 77,0    | ГОСТ 31663-2012           |
| Линоленовая кислота от суммы ЖК, %   | 0,08±0,2              | до 0,3         | ГОСТ 31663-2012           |
| Арахидиновая кислота от суммы ЖК, %  | 0,15±0,2              | до 0,5         | ГОСТ 31663-2012           |
| гондоиновая кислота от суммы ЖК, %   | 0,18±0,2              | до 0,3         | ГОСТ 31663-2012           |
| Бегеновая кислота от суммы ЖК, %   | 0,68±0,2              | 0,3 - 1,5      | ГОСТ 31663-2012           |
| Эруковая кислота от суммы ЖК, %  | менее 0,05            | до 0,2         | ГОСТ 31663-2012           |
| Лигноцериновая кислота от суммы ЖК, %  | 0,09±0,2              | до 0,5         | ГОСТ 31663-2012           |

**Показатели безопасности**

| Наименование показателя, ед.измерения           | Результат    | Нормы | Метод испытаний   |
|---|--------------|-------|-------------------|
| Свинец, мг/кг                                   | 0,04±0,02    | 0,1   | ГОСТ 30178-96     |
| Мышьяк, мг/кг                                   | менее 0,005  | 0,1   | ГОСТ Р 51766-2001 |
| Кадмий, мг/кг                                   | менее 0,010  | 0,05  | ГОСТ 30178-96     |
| Ртуть, мг/кг                                    | менее 0,002  | 0,03  | ГОСТ Р 53183-2008 |
| Медь, мг/кг                                     | 0,13±0,05    | 0,4   | ГОСТ 30178-96     |
| Железо, мг/кг                                   | 1,41±0,55    | 5,0   | ГОСТ 30178-96     |
| Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры), мг/кг | менее 0,001  | 0,2   | ГОСТ 32122-2013   |
| ДДТ и его метаболиты, мг/кг                     | менее 0,001  | 0,2   | ГОСТ 32122-2013   |
| Бенз(а)пирен, мг/кг                             | менее 0,0001 | 0,002 | ГОСТ 31745-2012   |
| Перекисное число, ммоль O <sub>2</sub> /кг      | 0,7±0,07     | 10,0  | ГОСТ 26593-85     |
| Кислотное число, мг КОН/г                       | 0,4±0,08     | 6,0   | ГОСТ 31933-2012   |
| Цезий-137, Бк/кг                                | 0+/-11,13    | 40    | ГОСТ 32161-2013   |
| Стронций - 90, Бк/кг                            | 0+/-10,82    | 80    | ГОСТ 32163-2013   |

Начало испытаний: 19.05.2020

Заключение испытаний: 27.05.2020