

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 406 /9-5 от 15.02.2024 на 2 листах

Акт № от 25.01.2024

| | |
|---|---|
| Заказчик: АНО "Роскачество" | |
| 119071 Россия, | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12 |
| Отбор произвел(а): - | Дата отбора образца: 19.01.2024 |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком | |
| Место отбора: - | |
| Наименование образца: | Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное высший сорт вымороженное. Масса нетто: 920 г. Объем: 1 л. Дата изготовления: 18.12.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET, шифр пробы 304РСК0004/1 |
| Производитель: | |
| Дата выработки: 18.12.2023 | Количество: 3 шт |
| Дата поступления образца: 25.01.2024 | Время поступления образца: 14:55 |
| Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 25.01.2024/15.02.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305971). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена. | |
| НД, на соответствие которому испытывается образец: | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № | Показатели испытаний | НД на метод | Нормы по НД | Факт. данные |
|----|--|----------------------------------|------------------------|--|
| 1 | Массовая доля влаги и летучих веществ, % | ГОСТ 11812-2022 | | менее 0,10 |
| 2 | Массовая доля нежировых примесей, % | ГОСТ 5481-2022 | | менее 0,03 |
| 3 | Анизидиновое число, ед. | ГОСТ 31756-2013 | | 2,4±0,4 |
| 4 | Температура вспышки, град. | ГОСТ 9287-59 | | 279±5 |
| 5 | Прозрачность | ГОСТ 5472-50 | | прозрачное без осадка |
| 6 | Масса нетто, г/объем, мл | ГОСТ 8.957-2019 | 920,0-15,0/1000,0-15,0 | 913,1±0,1/1000,0±10,0 |
| 7 | Массовая доля общего фосфора, мг/кг | ГОСТ 31753-2012 | | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2) |
| 8 | Массовая доля неомыляемых веществ, % | ГОСТ 5479-64 | | менее 0,1 |
| 9 | Маргариновая кислота С17:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,2 | менее 0,1 |
| 10 | Маргаринолеиновая кислота С17:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,1 | менее 0,1 |
| 11 | а-Элеостеариновая С 18:3 (сопряженный изомер), % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 12 | Эйкозатриеновая кислота С 20:3, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 13 | Лауриновая кислота С 12:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,1 | менее 0,1 |



| | | | | |
|----|---|---|--|-----------|
| 14 | Миристиновая кислота С 14:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,2 | 0,1±0,4 |
| 15 | Пальмитиновая кислота С 16:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 5,0-7,6 | 6,3±0,5 |
| 16 | Пальмитолеиновая кислота С 16:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,3 | 0,1±0,4 |
| 17 | Стеариновая кислота С 18:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 2,7-6,5 | 3,3±0,4 |
| 18 | Олеиновая кислота С 18:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 14,0-39,4 | 27,8±2,3 |
| 19 | Линолевая кислота С 18:2, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 48,3-74,0 | 61,0±2,5 |
| 20 | Линоленовая кислота С 18:3, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,3 | 0,2±0,4 |
| 21 | Арахидиновая кислота С 20:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 0,1-0,5 | 0,1±0,4 |
| 22 | Гондоиновая кислота С 20:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,3 | менее 0,1 |
| 23 | Бегеновая кислота С 22:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | 0,5-1,5 | 0,8±0,4 |
| 24 | Эйкозодиеновая кислота С 20:2, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 25 | Эруковая кислота С 22:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 26 | Докозодиеновая кислота С 22:2, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 27 | Лигноцериновая кислота С 24:0, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | не более 0,3 | 0,2±0,4 |
| 28 | Селахолевая кислота С 24:1, % | ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012 | НО (не обнаруживается) | менее 0,1 |
| 29 | Бенз(а)пирен, мкг/кг | ГОСТ ISO 15302-2019 | не более 2 | менее 0,1 |
| 30 | Массовая доля транс-изомеров жирных кислот, % | ГОСТ 31754-2012 п.6 | не более 2,0 % (от содержания жира в продукте) | 0,44±0,18 |
| 31 | Бенз(а)пирен (после термообработки), мкг/кг | ГОСТ Р 54607.3-2014 п 6.1, п 6.3.3, ГОСТ ISO 15302-2019 | | менее 0,1 |
| 32 | Массовая доля транс-изомеров жирных кислот (после жарки), % | ГОСТ Р 54607.3-2014 п 6.1, п 6.3.3, ГОСТ 31754-2012 п.6 | | 0,48±0,19 |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91 от 26 февраля 2024 г.

| | |
|---|--|
| Наименование образца испытаний*: | Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное высший сорт вымороженное. |
| Заказчик*: | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» |
| юридический адрес*: | 119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12 |
| фактический адрес*: | 119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12 |
| Изготовитель*: | 304РСК0004/3 |
| юридический адрес*: | - |
| фактический адрес*: | - |
| Дата получения образца: | 29.01.2024 г. |
| За отбор, доставку и данные, представленные Заказчиком, | ответственности не несет |
| Дата изготовления*: | 18.12.2023 г. |
| Сведения о НДС*: | - |
| Упаковка: | ПЭТФ бутылка |
| Размер партии*: | - |
| Вес, объем образца: | 920 г, 1 л |
| Акт отбора образцов: | № 1 от 19.01.2024 г. |
| Цель проведения испытаний*: | - |
| Даты (начало и окончание) проведения испытаний: | 29.01.2024 г. - 26.02.2024 г. |
| Условия проведения испытаний: | Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям |
| Шифр образца: | 24/О-41П |

* Данные предоставлены Заказчиком

| Наименование определяемых показателей, единицы измерения | НД на методы испытаний | Допустимые уровни по НД | Результаты испытаний | Неопределенность измерений (при необходимости) |
|--|------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Физико-химические показатели: | | | | |
| Содержание (концентрация) сложных эфиров 3-монохлорпропандиола (3-МХПД), мг/кг | ГОСТ ISO 18363-3-2020 | - | 0,21±0,01 | - |
| Содержание (концентрация) сложных эфиров 2-монохлорпропандиола (2-МХПД), мг/кг | | - | Менее 0,1 | - |
| Содержание (концентрация) сложных эфиров глицидола, мг/кг | | - | 0,37±0,01 | - |

Сведения об оборудовании, средствах измерений, использованных при проведении испытаний:

| Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер | Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия |
|---|---|
| Газовый хроматограф хромато-масс спектрометр «Хроматэк-кристалл 5000 Тип детекторов: Масс-спектрометрический зав. № 1760028 | Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/04-10-2023/286213135 от 04.10.2023 г. до 03.10.2024 г |
| Весы аналитические DV 215 CD зав. № 1124024459 | Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-06-2023/260149497 от 21.06.2023 г. до 20.06.2024 г |

Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, представленные Заказчиком и подвергнутые испытанию.

Окончание протокола испытаний

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00690/01-2024
от 20.02.2024**

| | |
|---|--|
| Наименование образца испытаний: | Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное высший сорт вымороженное. Масса нетто: 920 г. Объем: 1 л. Дата изготовления: 18.12.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET 304PCK0004/4 |
| Регистрационный номер образца в : | 00690/01-2024 |
| Упаковка: | PET |
| Маркировка: | Дата изготовления: 18.12.2023 г. (срок годности - 12 месяцев) |
| Этикетка: | - |
| Основание для проведения испытаний: | Заявка на проведение испытания от 23.01.2024 |
| Наименование заказчика: | АНО «Российская система качества» |
| Юридический адрес заказчика | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12 |
| Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12 |
| Контактные данные заказчика: | Раб.: +7 (495) 777-43-12 (253) |
| ИНН заказчика: | 9705044437 |
| Наименование изготовителя: | образец обезличен и зашифрован |
| Юридический адрес изготовителя: | - |

| | |
|---|---|
| Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя | - |
| Наименование заявителя: | - |
| Юридический адрес заявителя: | - |
| Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя | - |
| Дата и время получения образца в | 31.01.2024 в 16:00 |
| Количество, ед. изм. | |
| Акт отбора (номер и дата) | № Б/н от 19.01.2024 отбор образцов осуществляется заказчиком |
| не осуществляет отбор образцов в области аккредитации и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, представленную Заказчиком | |
| Цель проведения испытания | - |
| Дата начала проведения испытаний | 02.02.2024 |
| Дата окончания проведения испытаний | 13.02.2024 |

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

| Наименование, тип (марка), регистрационный номер | зав. № или инв. № или уникал. иден. № | Данные о поверке (калибровке)/ аттестации |
|--|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Весы неавтоматического действия тип SQP модификация SQP-A PRACTUM 224-1ORU per № 57665-14 | зав. № 0031811050 | Свидетельство о поверке № С-МА/16-11-2023/296179701 от 16.11.2023г до 15.11.2024г |
| Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром" тип 1, исполнение 2 (модификация 2) per № 79690-20 | зав. № 09.339 | Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/20-09-2023/280421800 от 20.09.2023 (Первичная поверка до ввода в эксплуатацию) |
| Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром" тип 1, исполнение 2 (модификация 1) per № 79690-20, Россия, ООО "МиниМедПром", 2023 г. | зав. № 09.155 | Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/20-09-2023/281293171 от 20.09.2023 |
| Водяная баня ТБ-4А STEGLER | зав. № 140438 | БУ «Ростест-Москва» № 442-1000-025120-2023-140438 от 24.05.2023г до 23.05.2024г |
| Термометр стеклянный лабораторный типа ТЛ-2 (ТЛ-2 №2) per № 53986-13 | зав. № 102 | Свидетельство о поверке №С-АВФ/10-06-2021/71884308 от 10.06.2021г до 09.06.2024г |
| Термометр стеклянный лабораторный тип ТЛ-2(модификация ТЛ-2 №3 исп.2)per. № 53986-13 | зав. № 66 | Свидетельство о поверке № С-АВФ/31-08-2023/278229960от 31.08.2023до 30.08.2025 |

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

| | | |
|---|-------------------|---|
| Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) per № 24176-07 | зав. № 11.14654 | Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/26-07-2022/184576467 от 26.07.2022 до 31.12.2099 |
| Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) per № 24176-07 | зав. № 08.08457 | Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/25-08-2022/190590891 от 25.08.2022 до 31.12.2099г. |
| Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) per № 24176-07 | зав. № 12.11197 | Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/28-12-2021/132877771 от 28.12.2021 до 31.12.2099г. |
| Весы неавтоматического действия тип SQP модификация SQP-A PRACTUM 224-1ORU per № 57665-14 | зав. № 0031708040 | Свидетельство о поверке № С-МА/16-11-2023/296179703 от 16.11.2023г до 15.11.2024г |
| Секундомер механический тип СОПр, СОСпр (модификация СОПр-2а-3-000) per. № 11519-06 | зав. № 5058 | Свидетельство о поверке № С-МА/21-11-2023/295869636 от 21.11.2023 г до 20.11.2024г |

Результаты испытаний (измерений) и дополнительная информация

| Наименование определяемого показателя, единица измерения | Метод (методика) испытаний, измерений | Результат испытания (измерения)*** | Норма по НД | Условия проведения испытаний | Дополнительная информация |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Органолептические показатели: | | | | | |
| Запах и вкус | ГОСТ 5472-50 | Без запаха, обезличенный вкус | - | Температура, °С 21,3; Влажность, % 51,6; Атмосферное давление, кПа 97,4 | - |
| Физико-химические показатели: | | | | | |
| Кислотное число, мг КОН/г | ГОСТ 25693-85 | 0,10±0,02*** | - | Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3 | - |
| Цветное число, мг йода | ГОСТ 5477-2015 | 2 | - | Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3 | - |
| Холодный тест | ГОСТ 1129-2013 П.8.12 приложение Д | положительный | - | Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3 | выдерживает испытание |
| Наличие мыла | "ГОСТ 5480-2023» | не обнаружено (менее 0,02%) | - | Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3 | - |
| Перекисное число, ммоль (1/2 O)/кг | ГОСТ 26593-85 | 0,10±0,01*** | - | Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3 | - |

*** с погрешностью относительной/абсолютной

Протокол составил:

_____ конец протокола испытаний _____

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00703/01-2024
от 20.02.2024**

| | |
|---|--|
| Наименование образца испытаний: | Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное высший сорт вымороженное. Масса нетто: 920 г. Объем: 1 л. Дата изготовления: 18.12.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET 304PCK0004/4 |
| Регистрационный номер образца в _____: | 00703/01-2024 |
| Упаковка: | PET |
| Маркировка: | Дата изготовления: 18.12.2023 г. (срок годности - 12 месяцев) |
| Этикетка: | - |
| Основание для проведения испытаний: | Заявка на проведение испытания от 23.01.2024 |
| Наименование заказчика: | АНО «Российская система качества» |
| Юридический адрес заказчика | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12 |
| Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12 |
| Контактные данные заказчика: | Раб.: +7 (495) 777-43-12 (253) |
| ИНН заказчика: | 9705044437 |
| Наименование изготовителя: | Образец обезличен и зашифрован |
| Юридический адрес изготовителя: | - |

| | |
|---|---|
| Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя | - |
| Наименование заявителя: | - |
| Юридический адрес заявителя: | - |
| Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя | - |
| Дата и время получения образца в : | 31.01.2024 в 15:00 |
| Количество, ед. изм. | 1 |
| Акт отбора (номер и дата) | № 6/н от 19.01.2024 отбор образцов осуществляется заказчиком |
| не осуществляет отбор образцов в области аккредитации и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, представленную Заказчиком | |
| Цель проведения испытания | - |
| Дата начала проведения испытаний | 31.01.2024 |
| Дата окончания проведения испытаний | 13.02.2024 |

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

| Наименование, тип (марка), регистрационный номер | зав. № или инв. № или уникал. иден. № | Данные о поверке (калибровке)/ аттестации |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Прибор комбинированный тип Testo 608-H1, модификация Testo 608-H1 per. № 53505-13 | зав. № 83802519 | № С-ДЮП/07-03-2023/228903205 от 07.03.2023 до 06.03.2024 |
| Весы лабораторные электронные, тип Adventurer модификация Adventurer AR2140, per. № 18785-00 | зав. № 1226340804 | № С-МА/16-11-2023/296264251 от 16.11.2023г до 15.11.2024г |
| Хроматограф жидкостный тип Waters HPLC, (модификация Waters HPLC) в составе детектор W996 № E98996 390M per № 15311-08 | зав. № E98SM4 756M | № С-МА/08-12-2023/303086579 от 08.12.2023г до 07.12.2024г |
| Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline с варьируемым объемом дозирования 1000 - 5000 мкл (тип BIOHIT), per № 36152-12 | зав. № 4543301989 | № С-МА/11-01-2024/307304153 от 11.01.2024г до 10.01.2025г |
| Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования 100 - 1000 мкл (тип BIOHIT), per. № 36152-12 | зав. № 43287000 | № С-МА/11-01-2024/307192341 от 11.01.2024г до 10.01.2025г |
| Колба тип 1, 2, 2а, 3, 4, 4а (модификация 5, 10, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1000, 2000), per № 25280-08 | зав. № 07.08987 | № С-АИФ/14-03-2022/140940956 от 14.03.2022 до 31.12.2099г. |
| Колба 2-го классов точности тип 1 (2-1000-1), per № 4783-04 | зав. № 138486 | № С-АИФ/14-03-2022/140940956 от 14.03.2022 до 31.12.2099г. |

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

Результаты испытаний (измерений) и дополнительная информация

| Наименование определяемого показателя, единица измерения | Метод (методика) испытаний, измерений | Результат испытания (измерения) | Норма по НД | Условия проведения испытаний | Дополнительная информация |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Физико-химические показатели: | | | | | |
| Бутилоксианизол (Е320), мг/кг | АО АС 983.15-1994 | менее 1 | - | - | - |
| Бутилокситолуол (Е321), мг/кг | АО АС 983.15-1994 | менее 1 | - | - | - |
| Трет-бутил гидрохинон (ТВНҚ, ТБГХ), мг/кг | АО АС 983.15-1994 | менее 1 | - | - | - |

Протокол составил:

_____ конец протокола испытаний _____

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен