



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»

(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,

микрорайон Юрьевец

т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77

e-mail: amiah@fsvps.gov.ru

сайт: www.amiah.ru

САРАТОВСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

(СарИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПМ43

г.Саратов, ул. им. Блинова Ф.А., д.13

г.Саратов, ул. им. Блинова Ф.А., д.13а

тел./факс: (8452)74-45-26

e-mail: samvl@fsvps.gov.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

Саратовской

испытательной лаборатории

Л.В. Белякова

(подпись)

Дата 31.01.2023



Протокол испытаний № Сар23.Б(2)279 от 31.01.2023

Наименование образца испытаний: Масло подсолнечное нерафинированное холодного отжима

нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ 1129-2013

заказчик: ООО "ТоргАгро", Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, Перспективная ул., д. 27, кв.66, ИНН: 6314045540

основание для проведения лабораторных исследований: в рамках договорных работ

место отбора проб: Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, п. Зоринский, промзона промузел Зоринский, стр.1, к.1

дата и время отбора проб: 19.01.2023

производство: ООО "ТоргАгро", Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, Перспективная ул., д. 27, кв.66, ИНН: 6314045540

дата изготовления: 19.01.2023

сопроводительный документ: заявка от 19.01.2023

вид упаковки доставленного образца: пластиковая бутылка

состояние образца: целостность упаковки не нарушена

масса пробы: 5 литров

количество проб: 1 проба

дата поступления: 19.01.2023 11:40

даты проведения испытаний: 19.01.2023 - 27.01.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел молекулярных исследований, Химико-токсикологический отдел

фактический адрес места осуществления деятельности: 410064, г.Саратов, ул.им.Блинова Ф.А., д.13, 410064, г.Саратов, ул.им.Блинова Ф.А., д.13 А.

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Железо	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 1,0)	-	не более 5,0	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
2	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 0,01)	-	не более 0,05	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

3	Медь	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода)(менее 0,1)	-	не более 0,4	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
4	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода)(менее 0,01)	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
5	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 0,0025)	-	не более 0,03	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
6	Свинец	мг/кг	0,040	0,004	не более 0,1	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
В3d. Микотоксины						
7	Афлатоксин В1	мг/кг	не обнаружен (менее предела чувствительности метода) (менее 0,001)	-	не более 0,005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
В3f. Полициклические ароматические углеводороды						
8	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,0002)	-	не более 0,002	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
В3f. Радионуклиды						
9	Стронций 90	Бк/кг	менее 48,10	-	не более 80	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
10	Цезий 137	Бк/кг	менее предела чувствительности метода (менее 3,00)	-	не более 40	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3а. Пестициды						
11	ГХЦП и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 0,001)	-	не более 0,2	ГОСТ 32122-2013 - Масла растительные. Определение хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
12	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 0,001)	-	не более 0,2	ГОСТ 32122-2013 - Масла растительные. Определение хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
13	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	ДНК р-35S, ДНК Т-NOS, ДНК Р-FMV не обнаружена	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению тест-системы "АмплиСенс ГМ соя-FL" для выявления генетически модифицированной сои. Организация-производитель - ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г Москва
Показатели качества						
14	Кислотное число	мг КОН/г	1,8	0,1	не более 4,0	ГОСТ 31933-2012 - Масла растительные. Методы определения кислотного числа
15	Перекисное число	ммоль 1/2 О/г (мэкв/кг)	2,3	0,1	не более 10,0	ГОСТ Р 51487-99 - Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Анализатор ртути РА-915 М	01.04.2022	31.03.2023
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант 2 мт"	07.10.2022	06.10.2023
3	Весы SQP-F QUINTIX215D-IORU	09.11.2022	08.11.2023
4	Весы лабораторные электронные "LP" LP 820	02.06.2022	01.06.2023
5	Весы не автоматического действия "GX" , мод.GX-600	02.06.2021	01.06.2023
6	Дозатор 100-1000мкл	01.11.2022	31.10.2023
7	Дозатор 1000-10000мкл	01.11.2022	31.10.2023
8	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа с детекторами ПИД и ЭЗД «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	11.11.2022	10.11.2023
9	Комплекс универсальный спектрометрический УСК "Гамма-Плюс"	10.10.2022	09.10.2023

10	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q	20.06.2022	19.06.2023
11	Термостат CH-100	01.12.2021	01.12.2023
12	Хромато-масс-спектрометр жидкостной (ВЭЖХ МС/МС) SHIMADZU LCMS-8060	11.11.2022	10.11.2023
13	Хроматограф жидкостный Agilent 1200 детекторы спектрофотометрический на диодной матрице многоволновой и флуориметрический	16.02.2022	15.02.2023
14	Центрифуга Eppendorf 5430 R	21.10.2022	20.10.2023
15	Центрифуга MiniSpin	23.11.2022	23.11.2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника СарИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Саратовская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории

31.01.2023

Ответственный за оформление протокола: Зарубина В.Н.

Конец протокола испытаний.