

Общество с ограниченной ответственностью
 «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
 Испытательный центр ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
 Юридический адрес/Адрес места осуществления деятельности:
 392002 г.Тамбов, ул.Сергеева-Ценского, д.133.
 Тел.: 8(4752) 72-34-56; e-mail: labsert68@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.21TC08 от 16.12.2015



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник Испытательного центра
 ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
 С.А. Ерова.
 20.03

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 130Б от «24» марта 2022г.
 Дата поступления на испытания «18» марта 2022г.
 Дата окончания испытаний «24» марта 2022г.

Объект испытаний: масло подсолнечное нерафинированное пресовое, «Первый сорт»*
 ГОСТ 1129-2013 *
 Изготовитель продукции (сырья): АО «Экоойл» Тамбовская обл., с. Большая Липовица, ул. Советская, 77А*
 Предъявитель продукции (сырья): АО «Экоойл» Тамбовская обл., с. Большая Липовица, ул. Советская, 77А*
 Акт отбора образцов не представлен (заявитель самостоятельно проводил отбор образцов)
 Дата поступления образцов в ИЦ 18.03.2022
 Испытания проведены на основании требований: ТР ТС 024/2011; ТР ТС 021/2011
 Номер образца 02/01-06
 Маркировка: нет
 Условия окружающей среды при проведении испытаний: температура 22⁰С влажность 32-35%
 Дата проведения испытаний: 18.03. — 24.03.2022г.
 Результаты испытаний:

Определяемый показатель, ед.измерения	ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания	Допустимые значения	Фактическое значение
По ТР ТС 024/2011			
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 31933 Масла растительные. Методы определения кислотного числа.	Не более 4.0	2,0
Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг	ГОСТ 26593 Масла растительные. Метод измерения перекисного числа.	Не более 10.0	7,9
Бенз(а)пирен, мг/кг	МВИФР 1.31.2008.01033 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	Не более 0.002	Менее 0.0005
По ТР ТС 021/2011			
Содержание токсичных элементов, мг/кг			
Кадмий	СТБ EN 14082 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение содержания свинца, кадмия, цинка, меди, железа и хрома с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС) после сухого озоления	Не более 0.05	Менее 0.01
Свинец		Не более 0.1	0.052
Медь		Не более 0.4	0.227
Железо		Не более 5.0	1.47
Ртуть	ГОСТ 26927 "Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути"	Не более 0.03	0,002
Мышьяк	ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка	Не более 0.1	Менее 0.025
Содержание радионуклидов, Бк/кг			
Цезий-137	ГОСТ 32161 "Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137"	Не более 40	Менее 3.0
Стронций -90	ГОСТ 32163 Метод определения содержания стронция Sr-90	Не более 80	Менее 1.2
Содержание микотоксинов, мг/кг			
Афлатоксин В1	МВИФР 1.31.2008.04629 "Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксинов методом ВЭЖХ"	Не более 0.005	Менее 0.0025

Определяемый показатель, ед.измерения	ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания	Допустимые значения	Фактическое значение
По ТР ТС 021/2011			
Содержание пестицидов, мг/кг			
Альфа ГХЦГ	ГОСТ 32122 Масла растительные. Определение хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии	Не более 0.2	Менее 0.001
Бета ГХЦГ		Не более 0.2	Менее 0.001
Гамма-ГХЦГ		Не более 0.2	Менее 0.001
ДДД		Не более 0.2	Менее 0.007
ДДТ		Не более 0.2	Менее 0.007
ДДЭ		Не более 0.2	Менее 0.007
По ГОСТ 1129-2013			
Цветное число, мг йода	ГОСТ 5477 Масла растительные. Методы определения цветности	Не более 25	14
Массовая доля неомыляемых веществ, %	ГОСТ 5479 Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Метод определения неомыляемых веществ	Не более 1.5	0.18
Массовая доля нежировых примесей, %	ГОСТ 5481 Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя	Не более 0.10	0.05
Массовая доля влаги и летучих веществ, %	ГОСТ 11812 Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ	Не более 0.15	0.06
Массовая доля фосфоросодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин, % в пересчете на P ₂ O ₅ , %	ГОСТ 31753 Масла растительные. Методы определения фосфоросодержащих веществ	Не более 0.60 Не более 0.053	0.58 0.052
Прозрачность	ГОСТ 5472 Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности	Допускается осадок и легкое помутнение или "сетка" над осадком	Осадок отсутствует, наличие легкого помутнения
Запах и вкус	ГОСТ 5472 Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности	Свойственные подсолнечному маслу, без посторонних запаха и привкуса	Свойственные подсолнечному маслу, без посторонних запаха и привкуса
Жирно-кислотный состав, %			
C14:0 Тетрадекановая (миристиновая)	ГОСТ 30418 Масла растительные. Метод определения жирнокислотного состава	Менее 0.2	0,08
C16:0 Гексадекановая (пальмитиновая)		5.0-7.6	5,9
C16:1 Гексадеценная (пальмитолеиновая)		Менее 0.3	0,1
C18:0 Октадекановая (стеариновая)		2.5-6.5	3,2
C18:1 Октадеценная (олеиновая)		14.0-39.4	23,7
C18:2 Октадекадиеновая (линолевая)		48.3-77.0	65,5
C18:3α Октадекатриеновая (линоленовая)		Менее 0.3	0,2
C20:0 Эйкозановая (арахиновая)		Менее 0.5	0,03
C20:1 Эйкозеновая (гондоиновая)		Менее 0.3	0,2
C22:0 Докозановая (бегеновая)		0.3-1.5	0,6
C22:1 Докозановая (эруковая)		Менее 0.2	0,1
C24:0 Тетракозановая (лигноцеринная)		Менее 0.5	0,3

* - данные представленные заказчиком

Ответственный за формирование протокола:
Ведущий инженер-лаборант

 Сокова Е.А.

Протокол распространяется на образец, представленный на испытания.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра
Испытательный центр не несет ответственности за данные представленные заявителем.