

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 615Б от «21» сентября 2020г.

Дата поступления на испытания «15» сентября 2020г.

Дата окончания испытаний «21» сентября 2020г.

Продукция (сырье): масло подсолнечное нерафинированное «Первый сорт»;

Дата изготовления: сентябрь 2020г.; 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

15.09.2020

Испытания проведены на основании требований:

ТР ТС 021/2011; ТР ТС 024/2011

ГОСТ 1129-2013

02/01-35

Номер образца

Маркировка: нет

Срок годности продукции 4 мес.

Условия окружающей среды при проведении испытаний: температура 22°C влажность 43-45%

Дата проведения испытаний: 15.09 — 21.09.2020г.

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	1,1
Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг	ГОСТ 26593 Масла растительные. Метод измерения перекисного числа.	Не более 10.0	6,0
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	ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	Не более 0,05	Менее 0,01
Свинец	ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	Не более 0,1	0,080
Ртуть	ГОСТ 26927 "Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути"	Не более 0,03	Менее 0.01
Мышьяк	ГОСТ Р 51766 "Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка"	Не более 0,1	Менее 0.01
Железо	ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	Не более 5.0	2,37
Медь	ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	Не более 0.4	0,37
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

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
Содержание микотоксинов, мг/кг			
Афлатоксин В1	МВИФР 1.31.2008.04629 "Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксинов методом ВЭЖХ"	Не более 0.005	Менее 0.003
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	0,31
Массовая доля нежировых примесей, %	ГОСТ 5481 Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя	Не более 0,10	Менее 0,04
Массовая доля влаги и летучих веществ, %	ГОСТ 11812 Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ	Не более 0,15	0,030
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	0,51 0,046
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	0,103
C16:0 Гексадекановая (пальмитиновая)		5,0-7,6	6,116
C16:1 Гексадеценовая (пальмитолеиновая)		Менее 0,3	0,137
C18:0 Октадекановая (стеариновая)		2,5-6,5	4,085
C18:1 Октадеценовая (олеиновая)		14,0-39,4	17,984
C18:2 Октадекадиеновая (линолевая)		48,3-77,0	70,033
C18:3α Октадекатриеновая (линоленовая)		Менее 0,3	0,282
C20:0 Эйкозановая (арахиновая)		Менее 0,5	Менее 0,05
C20:1 Эйкозеновая (гондоиновая)		Менее 0,3	0,102
C22:0 Докозановая (бегеновая)		0,3-1,5	0,863
C22:1 Докозановая (эруковая)		Менее 0,2	Менее 0,05
C24:0 Тетракозановая (лигноцериновая)		Менее 0,5	0,246



 Сокова Е.А.
 Терешина Л.В.
 Ерова С.А.

Протокол распространяется на образец, представленный на испытания.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра