



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА"

(ФГБУ "ЦОК АПК")

Адрес: 129090, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г.МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КРАСНОСЕЛЬСКИЙ,
ПЕР ЖИВАРЕВ, Д. 2/4, СТР. 1

Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области

Испытательная лаборатория Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса" по г. Москве и Московской области
(Испытательная лаборатория Филиала ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ПТ12

Адрес: 140104, РОССИЯ, Московская область, Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемка, д. 11/41 (лабораторный корпус, здание теплицы, нежилое здание)

Тел./факс (495) 556-24-73, (496) 463-09-52, 467-03-51. E-mail: prob@fczeta.ru



П UТВЕРЖДАЮ"

Заведующий лабораторией

И.Д. Колесова

21.05.2025

(дата)

Протокол испытаний № 7656 от 21.05.2025

Наименование образца испытаний: Нерафинированное подсолнечное масло

заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА", ИНН: 7729133509, 129090, Российская Федерация, г. Москва, Живарев пер., д. Д. 2/4, стр. СТР. 1, Фактический адрес: Российская Федерация, Воронежская обл., г. Воронеж, Ломоносова ул., д. 98, стр. А, Воронежский филиал ФГБУ "Центр оценки качества зерна"

основание для проведения лабораторных исследований: письмо № 15ф-31/369

дата документа основания: 05.05.2025

место отбора проб: Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, ул. Советская, д. 77а

отбор проб произвел: Заказчик

дата изготовления: 2024 (данные предоставлены заказчиком)

объем пробы: 2 литра

количество проб: 1 штука

дата поступления: 15.05.2025

даты проведения испытаний: 15.05.2025 - 21.05.2025

структурные подразделения, проводившие исследования: Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области Отдел химико-токсикологических исследований

фактический адрес места осуществления деятельности: 140104, Россия, Московская область, Раменский р-н, г. Раменское, ул. Нефтегазосъемка, д. 11/41 (лабораторный корпус, здание теплицы, нежилое здание)

на соответствие требованиям: -

примечание: по заявке 1216л, владелец и заказчик: АО "Экоойл" (ИНН 6829020539). Происхождение продукции - Российская Федерация. (данные предоставлены заказчиком)

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗг. Полициклические ароматические углеводороды						
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,00073	±0,00026	-	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
ВЗа. Пестициды						

2	Альдикарб	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
3	Дикват	мг/кг	<0,01	-	-	МИ-ВЛ-1-04-2018 - Методика измерений массовой доли параквата, диквата, мепикват-хлорида, хлормекватхлорида и циромазина в продукции растительного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием
4	Клетодим	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
5	Паракват	мг/кг	<0,01	-	-	МИ-ВЛ-1-04-2018 - Методика измерений массовой доли параквата, диквата, мепикват-хлорида, хлормекватхлорида и циромазина в продукции растительного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием
6	Пентиопирад	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
7	Сафлуфенацил	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
8	Хлорантранилипрол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
9	Хлордан	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
10	Хлормекват	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
Жиринокислотный состав						
11	Жирно-кислотный состав					
11.1	C15:0 Пентадекановая (пентадециловая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.2	C16:0 Гексадекановая (пальмитиновая)	%	7,73	±0,06	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.3	C16:1 Гексадеценная (пальмитинолеиновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот

11.4	C17:0 Гептадекановая (маргариновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.5	C17:1 Гептадеценная (маргаринолеиновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.6	C18:0 Октадекановая (стеариновая)	%	4,35	±0,48	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.7	C18:1 Октадеценная (олеиновая)	%	22,41	±1,12	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.8	C18:2 Октадекадиеновая (линолевая)	%	64,73	±3,24	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.9	C20:0 Эйкозановая (арахиновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.10	C20:1 Эйкозеновая (гондоиновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.11	C20:2 Эйкозадиеновая	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.12	C22:0 Докозановая (бегеновая)	%	0,78	±0,09	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.13	C22:1 Докозеновая (эруковая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.14	C24:0 Тетракозановая (лигноцериновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.15	C24:1 Тетракозеновая (нервоновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.16	C10:0 Декановая (каприновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.17	C12:0 Додекановая (лауриновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.18	C14:0 Тетрадекановая (миристиновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.19	C18:3 Октадекатриеновая (линоленовая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.20	C22:2 Докозадиеновая	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.21	C6:0 Гексановая (капроновая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11.22	C8:0 Октановая (каприловая)	%	<0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет.

Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды (атмосферное давление, влажность, температура и показания электропитания) при проведении испытаний: соответствовали требованиям

методик и условиям эксплуатации оборудования.

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Начальник отдела приема заявок,
проб (образцов) и выдачи результатов



О.В. Шнитцер

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

*Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,
за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

21.05.2025

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Кайдарова Г.П.