

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА
И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ" (ФГБУ "Центр оценки качества зерна")
123308, РОССИЯ, город Москва, Проспект Маршала Жукова, дом 1

Испытательная лаборатория Алтайского филиала ФГБУ "Центр оценки качества зерна"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ПК56

Адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Комсомольский, д. 80г
тел/факс 8(385-2) 503-404, 503-407. E-mail: hlebi23@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий испытательной лабораторией

Кальная Е.В.

2021

М.П.

Протокол испытаний № 18374 от 08.11.2021

Наименование образца испытаний: Масло льняное нерафинированное высший сорт
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗВЕЗДА АЛТАЯ", ИНН: 2225202680, 656043, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, Ползунова ул., д. Д. 34А, ОФИС А208

основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 7758

дата документа основания: 26.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Алтайский край, -

производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗВЕЗДА АЛТАЯ", ИНН: 2225202680, 656043, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, Ползунова ул., д. Д. 34А, ОФИС А208, Место

нахождения партии: Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, д. 120з

масса пробы: 1 литр

количество проб: 1 проба

дата поступления: 26.10.2021

даты проведения испытаний: 26.10.2021 - 08.11.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: Испытательная лаборатория Алтайского филиала ФГБУ "Центр оценки качества зерна"

на соответствие требованиям: ГОСТ 5791-81 Масло льняное техническое. Технические условия, ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

примечание: Серийный выпуск

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	Не более 0,05	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
2	Медь	мг/кг	0,076	0,029	Не более 0,4	ГОСТ 33824-2016 - Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
3	Мышьяк	мг/кг	0,025	0,010	Не более 0,1	ГОСТ 31628-2012 - Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка.

4	Ртуть	мг/кг	менее 0,0025	-	Не более 0,03	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана
5	Свинец	мг/кг	0,054	0,005	Не более 0,1	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
В3d. Микотоксины						
6	Афлатоксин В1	мг/кг	Менее 0,003	-	Не более 0,005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
В3f. Полициклические ароматические углеводороды						
7	Бенз(а)пирен	мг/кг	Менее 0,0001	-	Не более 0,002	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
В3f. Радионуклиды						
8	Удельная активность стронция-90	Бк/кг	Менее 0,1	-	Не более 80	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
9	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	Менее 3,0	-	Не более 40	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
10	ДНК растительного происхождения; регуляторные последовательности P-35S, P-FMV, T-NOS	-	ДНК растительного происхождения обнаружена, P-35S не обнаружен, P-FMV не обнаружен, T-NOS не обнаружен	-	В случае, если изготовитель при производстве пищевой масложировой продукции не использовал генно-модифицированные организмы, содержание в пищевой продукции 0,9 процентов и менее ГМО, является случайной или технически неустранимой примесью, и такая пищевая масложировая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО. При маркировке такой пищевой масложировой продукции сведения о наличии ГМО не указываются.	ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006) - ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006) Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов «АмплиСенс®ГМ Плант-1-FL». Организация-производитель – ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
Органолептические показатели						
11	Прозрачность	-	После отстаивания масло над отстоем прозрачное	-	После отстаивания масло над отстоем должно быть прозрачное	ГОСТ 5472-50 - Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности
Физико-химические показатели						
12	Йодное число	%	188,2	2,6	Не менее 175	ГОСТ 5475-69 - Масла растительные. Методы определения йодного числа
13	Кислотное число	мгКОН/г	1,4	0,1	Не более 2,5	ГОСТ 31933-2012 - Масла растительные. Методы определения кислотного числа
14	Массовая доля влаги и летучих веществ	%	0,14	±0,06	Не более 0,20	ГОСТ 11812-66 - Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ
15	Массовая доля золы	%	0,074	0,002	Не более 0,12	ГОСТ 5474-66 - Масла растительные. Метод определения золы
16	Массовая доля нежировых примесей	%	Менее 0,04	-	Не более 0,05	ГОСТ 5481-2014 - Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя

17	Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин	%	0,46	0,05	Не более 0,70	ГОСТ 31753-2012 - Масла растительные. Методы определения фосфорсодержащих веществ
17.1	Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на P2 O5	%	0,041	0,004	Не более 0,06	ГОСТ 31753-2012 - Масла растительные. Методы определения фосфорсодержащих веществ
18	Перекисное число	ммоль(1/2O)/кг	1,6	0,1	Не более 10,0	ГОСТ Р 51487-99 - Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа.
19	Цветное число	мг йода	60	-	Не более 70	ГОСТ 5477-2015 - Масла растительные. Методы определения цветности

Примечание: Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»; «производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственности за достоверность этих сведений.

При предоставлении пробы, отобранной заказчиком, результаты испытаний распространяются на пробу, прошедшую испытание; данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна»; при проведении исследований условия окружающей среды в помещениях лаборатории соблюдены.

08.11.2021

Ответственный за оформление протокола: Яковлев А.В.

