



DOCUMENT NAME:

Test Report

■ **PURPOSE OF THE DOCUMENT:**

determination of chemical parameters
in cold-pressed hemp oil Leodar

■ **REGISTRATION NUMBER:**

15 Л/3-28.03/22

■ **DATE OF ENTRY INTO FORCE OF THE DOCUMENT:**

28.03.2022

■ **VALIDITY PERIOD OF THE DOCUMENT:**

■ **NAME OF THE CERTIFYING AUTHORITY:**

Transconsulting LLC, Russia

■ **KEYWORDS IN THE DOCUMENT:**

test, pesticides, mycotoxins, radionuclides,
indicators of food safety of fat-and-oil
products, indicators of oxidative damage

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20

Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»

Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»

142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11

Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова Л.О. Белокова

28 марта 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 15Л/З-28.03/22
Дата выдачи протокола:	28.03.2022
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью "Леодар", Юридический адрес: 115114, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, Российская Федерация Фактический адрес: 115114, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, Российская Федерация
Изготовитель:	RS Success Agro СП ООО, Юридический адрес: Ул. Леодар 1, Сырдарынская область, ССГ Пахтакор, МСГ Узбекистон тукинчилиги, Узбекистан Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ул. Леодар 1, Сырдарынская область, ССГ Пахтакор, МСГ Узбекистон тукинчилиги, Узбекистан
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Масло конопляное, холодного отжима, нерафинированное прессовое I сорта Леодар (Leodar®), торговая марка: Leodar.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	17.03.2022
Идентификационный номер:	ЛЗ17032022/З
Основание проведения испытаний:	Заявка № 12-0302 от 03.02.2022
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 17.03.2022 по 28.03.2022
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию"
Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.	

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Масло прозрачное, зеленого цвета. Вкус и запах свойственные конопляному маслу, без постороннего запаха, привкуса и без горечи. Упаковка: стеклянная бутылка. Упаковка не нарушена.

Масло конопляное, холодного отжима, нерафинированное пресловое I сорта Леодар (Leodar®), торговая марка: Leodar.

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ± 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F, №Л1647
2.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП1-915, №Л243
3.	Печь муфельная серия ПМ-8, №Л238
4.	Система микроволновой подготовки проб MILESTONE, Инв. № Л1063
5.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2421 №Л2525 №Л2423 №Л2522 №Л2422 №Л2517 №Л3006 №Л3007
6.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
7.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), № Л-111
8.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
9.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413С, №Л1708
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102С, №Л1707
11.	Хроматограф газовый, GC-2010 Plus, №Л370
12.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав. № 21143 Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", блок детектирования : бета-БДИБ-70-01А, №Л688
13.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 с детекторам: флуориметрическим W474, №Л274
14.	Весы лабораторные, BM510ДМ, №Л692
15.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315
16.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, №Л547
17.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки)

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов;
ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением;
ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка;

ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137;
ГОСТ 32163-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90;
ГОСТ 30711-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В(1) и М(1);
ГОСТ ISO 15302-2019 Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания бенз(а)пирена. Метод обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии;
ГОСТ 32122-2013 Масла растительные. Определение хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии;
ГОСТ 31933-2012 Масла растительные. Методы определения кислотного числа и кислотности;
ГОСТ Р 51487-99 Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа.

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Токсичные элементы				
Массовая концентрация свинца	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,1	Менее 0,01
Массовая концентрация мышьяка	мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	Не более 0,1	Менее 0,01
Массовая концентрация кадмия	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	Не более 0,03	Менее 0,002
Массовая концентрация железа	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 5,0	Менее 0,1
Массовая концентрация меди	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,4	Менее 0,05
Пестициды				
ГХЦГ (α, β, γ - изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее 0,001
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 32122-2013	Не более 0,2	Менее 0,001
Микотоксины				
Афлатоксин В ₁	мг/кг	ГОСТ 30711-2001 п.4	Не более 0,005	Менее 0,003
Радионуклиды				
Удельная активность цезия-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 40	Менее 6,6
Удельная активность стронция-90	Бк/кг	ГОСТ 32163-2013	Не более 80	Менее 19,8
Показатели безопасности пищевой масложировой продукции				
Бенз(а)пирен	мг/кг	ГОСТ ISO 15302-2019	Не более 0,002	Менее 0,0001
Показатели окислительной порчи				
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 31933-2012 п.7	Не более 4,0	1,9±0,1
Перекисное число	мэкв/кг	ГОСТ Р 51487-99 п.9.2.2	Не более 10,0	6,7

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Н.В.Прилепина

Д.В.Персиков

Т.С.Щетева

Конец протокола испытаний.