



Аналитичен център за лабораторни изпитвания „Комихрис“

с. Брани поле местност „Разклона“ №20А

Тел. 032 669 622

Сертификат за акредитация № 134ЛИ/ 09.11.2022г., валиден до 16.07.2025г.,
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ RA59220 / 19.08.2024 г.

- 1. Наименование на продукта:** Растителни и животински масла и мазнини - Масло от бял трън, партида № 010824, количество на партидата 13000L
- 2. Заявител на изпитването:** Силтона ЕООД, с. Марино поле, Заявка за изпитване/13.08.2024г.
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 12966-4:2015, БДС EN ISO 660:2020, БДС EN ISO 3960:2017
- 4. Начин на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** от заявителя на място
- 5. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 13.08.2024 г.
- 6. Количество на изпитваните образци/проби, опаковка:** 1 бр. x 1000ml, стъклена бутилка
- 7. Лаб №/Код на пробата:** RA59220
- 8. Дата/Период на изпитването:** 13.08.2024 г.–19.08.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ АЦЛИ: Гергана Василева


подпис


печат

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ - Протокол RA59220 / 19.08.2024 г.

№ по ред	Лабораторен № на пробата	Вид на изпитване/ характеристика	Методи стандартизирани валидирани вътрешно лабораторни	Единица на величината	Резултати от изпитването	Неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката по метода	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	RA59220	С 20 Арахидонова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	3,40	0,16	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
2	RA59220	С 22 Бехенова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	2,05	0,06	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
3	RA59220	С 22:1 Ерукова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
4	RA59220	С 24 Лигноцеринова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	0,44	0,03	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
5	RA59220	С10 Капринова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
6	RA59220	С12 Лауринова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
7	RA59220	С14 Миристинова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	0,080	0,004	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
8	RA59220	С16 Палмитинова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	8,46	0,40	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
9	RA59220	С16:1 Палмитолеинова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	0,070	0,003	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
10	RA59220	С18 Стеаринова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	5,82	0,25	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
11	RA59220	С18:1 Олеинова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	28,97	1,32	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
12	RA59220	С18:2 Лиолова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	47,98	2,52	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
13	RA59220	С18:3 Лиолонова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	0,21	0,01	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
14	RA59220	С4 Маслена киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%

Извършили изпитването: Златомира Новкова, Камелия Василева

РЪКОВОДИТЕЛ АЦЛИ: Гергана Василева




подпис

печат

№ по ред	Лабораторен № на пробата	Вид на изпитване/ характеристика	Методи стандартизирани валидирани вътрешно лабораторни	Единица на величината	Резултати от изпитването	Неопределеност	Стойност и допуск на характеристиката по метода	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	RA59220	C6 Капронова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
16	RA59220	C8 Каприлова киселина	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	<0,01	-	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
17	RA59220	Киселинно число	БДС EN ISO 660:2020	mg/g	1,56	0,05	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
18	RA59220	Пероксидно число	БДС EN ISO 3960:2017	meq/kg	5,56 ^a	0,29	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
19	RA59220	Свободни мастни киселини	БДС EN ISO 660:2020	% олеинова киселина	0,78	0,06	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%
20	RA59220	Наситени мастни киселини	БДС EN ISO 12966-4:2015	%	20,25	0,90	---	t 20°± 2°C ; rh 36% ± 2%

^aРезултат при тегло на мастна проба m= 5,0 g

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
2. АЦЛИ не носи отговорност за достоверността на информацията, в случаите когато същата е предоставена от страна на клиента;
3. Стандартизираните методи за изпитване са част от гъвкав обхват на акредитация на АЦЛИ;
4. * В рамките на своята компетентност АЦЛИ е упълномощена да определя всички характеристики по отбелязания метод за изпитване, принадлежащи към групата на продуктите, след извършена верификация, обезпеченост със CRM/RM и калибрирани технически средства;
5. ** Отменен стандарт без замяна;
6. АЦЛИ не докладва обявяване на съответствие и не изразява мнения и тълкувания съгласно т.7.8.6 и т.7.8.7 от БДС EN ISO/IEC 17025;
7. < граница на количествено определяне (LOQ);
8. Обявената разширена неопределеност на химичните изпитвания се основава на комбинираната стандартна неопределеност и множител на покритие k = 2, осигуряващ вероятност на покритие приблизително 95%;
9. Обявената разширена неопределеност на микробиологичните изпитвания се основава на стандартна техническа неопределеност, изчислена съгласно ISO 19036, и множител на покритие k = 2, осигуряващ вероятност на покритие приблизително 95%. Това не включва матрична или разпределителна неопределеност;
10. Този протокол е генериран електронно и при поискване може да бъде издадено хартиено копие.
11. Пробата е предоставена от клиента, АЦЛИ не е отговорен за етапа на вземане на проби/извадки.
12. Лабораторните дейности се извършват на адреса на АЦЛИ.

Извършили изпитването: Златомира Новкова, Камелия Василева

РЪКОВОДИТЕЛ АЦЛИ: Гергана Василева




подпис

печат