

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Масло от бял трън, добито от семена на бял трън (Silybum marianum)
 Milk thistle oil obtained from the seeds of the Milk thistle (Silybum marianum)

Наименование на продукта Product name	Масло от бял трън „Здравница“ Milk Thistle oil “Zdravnitza”
Група Group	Животински и растителни мазнини и масла Animal and vegetable fats and oils
Латинско наименование Latin name	Silybum marianum seed oil
Съдържание INCI (EU)	Silybum marianum seed oil
Произход Origin	България Bulgaria (EU)
Заявител на изпитването Applicant	Ню Ес Нет ЕООД, България New S Net LTD, Bulgaria

Микробиология и основни химични показатели Microbiology & basic chemical parameters

Показател / Parameter	Единица / Unit	Метод / Method	Резултат / Result	Лимит (Допуск) Specification
Дрожди Yeast	КОЕ/g	ISO 21527-1	<10	Max. 100
Киселинно число Acid Value	mg KOH/g	EN ISO 660	1,47	Max. 4.0
Пероксидно число Peroxide Value	meq O ₂ /kg	EN ISO 3960	4,41	Max. 15.0

Маснокиселинен профил Fatty acid profile

Масна киселина / Fatty Acid	Символ / Symbol	Резултат / Result (%)	Диапазон / Range (%)
Палмитинова Palmitic	C16:0	8.5	7.0 - 12.0
Стеаринова Stearic	C18:0	4.0	3.0 - 6.5
Олеинова (Омега 9) Oleic (Omega 9)	C18:1	25.0	20.0 - 35.0
Линолова (Омега 6) Linoleic (Omega 6)	C18:2	58.0	45.0 - 65.0
Арахидонова Arachidic	C20:0	2.5	2.0 - 4.0

Биоактивни съставки Bioactive compounds				
Показател / Parameter	Единица / Unit	Метод / Method	Резултат / Result	Диапазон / Range
Витамин Е (Токофероли) Vitamin E (Tocopherols)	mg/kg	EN 12822	500	300 - 700
Силимарин Silymarin*	mg / 10 ml	HPLC	13.2	10.0 -15.00

Стеролен състав Sterol composition		
Стерол / Sterol	Резултат / Result (%)	Диапазон / Range (%)
Бета Ситостерол Beta Sitosterol	48.0	40.0 - 55.0
Делта-7-Стигмастенол Delta7-Stigmastenol	25.0	15.0 - 30.0
Стигмастерол Stigmasterol	6.0	3.0 - 10.0
Кампестерол Campesterol	4.5	3.0 - 6.0

Алергенен статус:

Съгласно регламент (ЕС) No 1169/2011 от 25.10.2011, приложение II, по отношение на съдържащите алергени, това масло съдържа следните алергени, подлежащи на етикетиране: НЯМА

Allergen status:

According to the REGULATION (EU) No 1169/2011 of 2011-October-25, Annex II, in this regard the oil contains the following allergens subject to labeling: NONE

Стойностите в този доклад са в резултат на протокол за изпитване от акредитирана лаборатория. Посочените стойности могат да служат само за информационни цели.