

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Студено пресовано масло, добито чрез мацерация на жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.)
 Cold pressed oil obtained by maceration of St John's wort (*Hypericum perforatum* L.)

Наименование на продукта Product name	Масло от жълт кантарион Saint John's wort oil
--	--

Латинско наименование Latin name	Hypericum perforatum L., Hypericaceae
Съдържание INCI (EU)	Saint John's wort oil
Произход Origin	Германия Germany
Цвят Color	Кафяв Brownish

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Неосапуняема фракция Unsaponifiable fraction	DGF: C-III 1b	1,5 %
Плътност Density	20 °C ASU L 31.00-1, mod. oscillating U-tube	0,921 g/ml
Индекс на рефракция Refractive index	20 °C DIN EN ISO 6320	1,4738
Свободни мастни киселини Free fatty acids (FFA)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	≤ 2,02 ¹ %
Киселинна стойност Acid value	DIN EN ISO 660, titration	≤ 4,0 ¹ mg KOH/g (KOH = NaOH)
Стойност на осапуняването Saponification value	DGF C-V 3, 2002-05, titration	183 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Йодна стойност Iodine value	DGF-C-V 11d, Wijs	126 g I ₂ /100g Semi-drying
Пероксидна стойност Peroxide value	DIN EN ISO 3960	< 15 ¹ meq O ₂ /kg oil

Състав на мастни киселини / Fatty Acids composition

According to ISO 12966 mod., GC/FID

Име / Name	Група / Family	Символ / Symbol ¹	%
Палмитинова киселина Palmitic acid	Saturated	16:0	6,5
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	3,0
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	31,8
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	56,4

¹ Брой въглеродни атоми и двойни връзки / Number of carbon atoms and of double bonds

Други съставки / Further ingredients (Unsaponifiable fraction)	mg/kg (ppm) *
Лецитин Lecithin	7500
Сквален Squalene	382
Стероли Sterols	3201
Токофероли Tocopherols	584
Хиперфорин Hyperforin	1209 - 2000
Витамин Е, активен Vitamin E, active	576

Стероли / Sterols according to AS § 64 German LFGB	%
Beta-sitosterol	57,80
Campesterol	8,57
Clerosterol	0,97
Delta-5,24-stigmastadienol	1,16
Delta-5-avenasterol	2,76
Delta-7-avenasterol	4,45
Delta-7-campesterol	2,82
Delta-7-stigmastenol	12,75
Sitostanol	0,83
Stigmasterol	8,10

Витамин Е - Токофероли / Vitamin E – Tocopherols according to SAA L 006-51	mg/kg (ppm) *
Витамин Е, активен ¹ Vitamin E, active ¹	576,54
Алфа-Токоферол Alpha-Tocopherol (α)	569
Бета-Токоферол Beta-Tocopherol (β)	14,70
Гама-Токоферол Gamma-Tocopherol (γ)	0,76
Делта-Токоферол Delta-Tocopherol (δ)	< 0,010

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