

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Студено пресовано масло, добито от плодове на Масиково дърво (*Pistacia lentiscus* L.)
 Cold pressed oil obtained from Mastic berry (*Pistacia lentiscus* L.)

Наименование на продукта Product name	Масло от плодове на масиково дърво Mastic berry oil
--	--

Латинско наименование Latin name	<i>Pistacia lentiscus</i> (L), Anacardiaceae
Съдържание INCI (EU)	PISTACIA LENTISCUS BERRY OIL
Произход Origin	Алжир Algeria

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Плътност Density	20 °C DGF C-IV 2d	0,915 g/ml
Индекс на рефракция Refractive index	DIN EN ISO 6320, Refractometry	1,464
Киселинна стойност Acid value	DGF C-V 2, titration	≤ 30,0 ¹ mg KOH/g (KOH = NaOH)
Стойност на осапуняването Saponification value	EN ISO 3657, calculated	187.5 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Свободни мастни киселини Free fatty acids (FFA)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	≤ 2,02 %
Йодна стойност Iodine value	DGF-C-V 11d, Wijs	44.6 g I ₂ /100g Not drying
Пероксидна стойност Peroxide value	ISO 27107, Potentiometry	≤ 10,0 ¹ meq O ₂ /kg oil
Анизидинова стойност Anisidine value	DGF-C-VI 6e	< 10
Екстрагент Extractant	-	Механично пресоване mechanical pressing

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	23.7
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	1.4
Палмитолеинова киселина Palmitoleic acid	Omega-7, mono unsaturated	16:1	2.1
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	47.2
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	22.2
Алфа-линоленова киселина Alpha-Linolenic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:3	0.5

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

Други съставки / Further ingredients (Unsaponifiable fraction)	mg/kg (ppm)
Калий Potassium	21.7
Натрий Sodium	253.6
Стероли Sterols	4170
Токофероли Tocopherols	8540
Витамин Е, активен Vitamin E, active	7945

Стероли / Sterols LC-GC-FID	%
Бета-ситостерол Beta-sitosterol	88.22%
Кампестерол Campesterol	6.41
Делта-5.24-стигмастадиенол Delta-5.24-stigmastadienol	0.41
Делта-7-авенастерол Delta-7-avenasterol	0.34
Делта-7-стигмастенол Delta-7-stigmastenol	0.58
Стигмастерол Stigmasterol	2.25

Витамин Е - Токофероли / Vitamin E – Tocopherols according to SAA L 006-51	mg/kg (ppm) *
Витамин Е, активен ¹ Vitamin E, active ¹	7945
Алфа-Токоферол Alpha-Tocopherol (α)	7590
Бета-Токоферол Beta-Tocopherol (β)	480
Делта-Токоферол Delta-Tocopherol (δ)	-

* Калкулирани от токофероли

* Calculated from tocopherols

Алергенен статус: Съгласно регламент (ЕС) № 1169/2011 от 25.10.2011 – по отношение на маслото от плодове на мастиково дърво съдържа следните алергени подлежащи на етикетирание: 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.