

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Студено пресовано масло, добито от семена на малина (Rubus idaeus L.)
 Cold pressed oil obtained from raspberry seeds (Rubus idaeus L.)

Наименование на продукта Product name	Масло от малинови семки Raspberry seed oil
------------------------------------------	-----------------------------------------------

Латинско наименование Latin name	Rubus idaeus L., Rosaceae
Съдържание INCI (EU)	RUBUS IDAEUS SEED OIL
Произход Origin	Германия Germany
Разпространение Spreading behaviour	Умерено Medium

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Плътност Density	20 °C DGF C-IV 2d	0,920 g/ml
Индекс на рефракция Refractive index	20 °C DIN EN ISO 6320, refractometry	1,4808
Киселинна стойност Acid value	DGF C-V 2, titration	≤ 4,0 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Стойност на осапуняването Saponification value	EN ISO 3657, calculated	193 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	163 g I ₂ /100g Semi-drying
Пероксидна стойност Peroxide value	ISO 27107, Potentiometry	≤ 20,0 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	2,1
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	0,8
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	11,1
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	53,3
Алфа-линоленова киселина Alpha-Linolenic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:3	30,7

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

Други съставки / Further ingredients (Unsaponifiable fraction)	mg/kg (ppm) *
Токофероли Tocopherols	320
Витамин Е, активен Vitamin E, active	174

Витамин Е - Токофероли / Vitamin E – Tocopherols according to SAA L 006-51	mg/kg (ppm) *
Витамин Е, активен ¹ Vitamin E, active ¹	174
Алфа-Токоферол Alpha-Tocopherol (α)	126
Бета-Токоферол Beta-Tocopherol (β)	-
Гама-Токоферол Gamma-Tocopherol (γ)	194
Делта-Токоферол Delta-Tocopherol (δ)	-

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