

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Студено пресовано масло, добито от семена на Шипка (*Rosa canina* L.)
 Cold pressed oil obtained from seeds of Rosehip (*Rosa canina* L.)

Наименование на продукта Product name	Масло от семена на шипка Rosehip seed oil
--	--

Латинско наименование Latin name	<i>Rosa canina</i> L., Rosaceae
Съдържание INCI (EU)	ROSA CANINA SEED EXTRACT
Произход Origin	Карпати, Украйна Carpathians, Ukraine
Разпространение Spreading behaviour	Умерено Medium

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Неосапуняваща фракция Unsaponifiable fraction	DGF: C-III 1b	2,2 %
Плътност Density	20 °C DGF C-IV 2d	0,923 g/ml
Индекс на рефракция Refractive index	20 °C DIN EN ISI 6320,1017-07 Refractometry	1,4771
Киселинна стойност Acid value	DGF C-V 2, Titration	$\leq 4,0^1$ mg KOH/g (KOH = NaOH)
Свободни мастни киселини Free fatty acids (FFA)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	$\leq 2,02^1$ %
Стойност на осапуняването Saponification value	EN ISO 3657, calculation	200 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Йодна стойност Iodine value	DGF-C-V 11d, Wijs	164 g I ₂ /100g Semi-drying
Пероксидна стойност Peroxide value	§ 64 LFGB L 12.00-40: 2012-01, Potentiometrie	$\leq 10,0^1$ meq O ₂ /kg oil
Анизидиново число Anisidine value	DGF-C-VI 6e	< 10
Тотокс стойност Totox value (= Anisidine + 2 x Peroxide value)		$\leq 20,0$ meq O ₂ /kg oil
Екстрагент Extractant		Механично пресоване mechanical pressing

The acid value, peroxide value and free fatty acids increase steadily during storage. However the product will have under suitable storage conditions at the end of the best before date an acid value ≤ 4.0 mg KOH / g, a peroxide value ≤ 10.0 meq O₂ / kg oil and free fatty acids ≤ 2.02 %.

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	6,2
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	4,3
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	23,2
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	41,6
Алфа-линоленова киселина Alpha-Linolenic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:3	22,1

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	390

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