

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Арганово масло, добито от ядката на плода на аргановото дърво (*Argania spinosa*)
 Argan oil obtained from the kernels of the Argan fruit (*Argania spinosa*)

Наименование на продукта Product name	Арганово масло Argan oil
------------------------------------------	-----------------------------

Латинско наименование Latin name	Argania spinosa (L.), Sapotaceae
Съдържание INCI (EU)	ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL
Произход Origin	Мароко Morocco
CAS Registry Number (EU)	223747-87-3 ; 299184-75-1
CPNP reference	1454124
Customs tariff number	1515 90 59
Разпространение Spreading behaviour	Умерено Medium

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Плътност Density	20 °C DGF C-IV 2d	0,915 g/ml
Индекс на пречупване Refractive index	20 °C DIN EN ISO 6320 Refractometry	1,4702
Киселинна стойност Acid value	DGF C-V 2, Titration	≤ 4,0 ¹ mg KOH/g (KOH = NaOH)
Свободни мастни киселини Free fatty acids (FFA)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	≤ 2,02 ¹ %
Стойност на осапуняване Saponification value	DGF C-V 3	194 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Йодна стойност Iodine value	DGF-C-V 11d, Wijs	100 g I ₂ /100g Not drying
Пероксидна стойност Peroxide value	ISO 27107	≤ 10,0 ¹ meq O ₂ /kg oil
Анизидинова стойност Anisidine value	DGF-C-VI 6e	< 10
Тотоксична стойност (= Анизидин + 2 x Пероксидна стойност) Totox value (= Anisidine + 2 x Peroxide value)		≤ 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 DGF C-VI 10a			
Име / Name	Група / Family	Символ / Symbol ¹	%
Палмитинова киселина Palmitic acid	Saturated	16:0	12,8
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	6,5
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	45,7
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	33,0

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

Други съставки / Further ingredients (Unsaponifiable fraction)	mg/kg
Стероли Sterols	1380
Токофероли Tocopherols	414
Витамин Е, активен Vitamin E, active	132

Beta-Carotene is the precursor of vitamin A. Vitamin A is only found in animal foods (as Retinyl Palmitate or Retinol). That is why we speak of Provitamin A (beta-carotene) in vegetable oils.

Стероли / Sterols LC-GC-FID	% *
Бета-ситостерол	1,9
Кампестанол Campestanol	0,7
Кампестерол Campesterol	0,4
Холестерол (холестерин) Cholesterol (Cholesterin) ¹	0,4
Клеростерол Clerosterol	0,1
Делта-5,23-стигмастадиенол Delta-5,23-stigmastadienol	0,6
Делта-5,24-стигмастадиенол Delta-5,24-stigmastadienol	1,1
Делта-5-авенастерол Delta-5-avenasterol	0,3
Делта-7-авенастерол Delta-7avenasterol	5,8
Делта-7-стигмастенол Delta-7-stigmastenol	48,2
Ситостанол Sitostanol	1,1
Стигмастерол Stigmasterol	0,2

* According to EU Health Claims Regulation No. 1024/2006 it is principally not permitted to use the term "Free from Cholesterol" on any product packaging, even in case that the oil not contain more than 5 mg Cholesterol per 100 g.

Витамин Е (Токофероли) / Vitamin E (Tocopherols) according to DGF F-II 4a	mg/kg (ppm) *
Витамин Е, активен Vitamin E, active	132
Алфа-токоферол Alpha-Tocopherol (α)	38
Бета-токоферол Beta-Tocopherol (β)	< 10
Гама-токоферол Gamma-Tocopherol (γ)	376
Делта-токоферол Delta-Tocopherol (δ)	< 10

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.