

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Масло от тиквени семки, добито от семената на растението Cucurbita pepo
Pumpkin seed oil obtained from seeds of the plant Cucurbita pepo

Наименование на продукта Product name	Масло от тиквени семки Pumpkin seed oil
--	--

Латинско наименование Latin name	Cucurbita pepo
Съдържание INCI (EU)	CUCURBITA PEPO SEED OIL
Произход Origin	България Bulgaria
Разпространение Spreading behaviour	Умерено Medium

Органолептични показатели / Organoleptic Characteristics

Външен вид Appearance	Бистра, маслена течност без утайка Clear, oily liquid without sediment
Цвят Color	Тъмнозелен с червеникави нюанси Dark green with reddish nuances
Мирис и вкус Odor & Taste	Специфичен, приятно ядков, характерен за тиквено семе Specific, pleasantly nutty, characteristic of pumpkin seed

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics

Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Дрожди Yeast	ISO 21527-1:2008	< 10 КОЕ/g
Киселинна стойност Acid value	БДС EN ISO 660:2009	≤ 4.0 mg KOH/g
Пероксидна стойност Peroxide value	БДС EN ISO 3960:2017	≤ 10.0 meq O ₂ /kg oil
Относителна плътност Relative Density (20°C)	DIN 51757 / Реф.	0.910 – 0.925 g/cm ³
Рефракционен индекс Refractive Index (20°C)	DIN 51423 / Реф.	1.470 - 1.475
Екстрагент Extractant	-	Механично пресоване mechanical pressing

* Забележка: Посочените лимити за киселинна и пероксидна стойност представляват стандартните максимално допустими граници за качествено, сурово и студено пресовано растително масло съгласно референтните международни стандарти (Codex Alimentarius).

The acid value indicated reflects not only the fatty acids but also organic acids that are no measure of fat spoilage. Depending on the quality of the raw materials, fractions of organic acids can be transferred into the fatty oil and are included in the determination of the acid value.

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	11.2
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	5.4
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	32.10
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	50.3
Алфа-линоленова киселина Alpha-Linolenic acid	Omega-3, poly unsaturated	18:3	0.40
Арахидова киселина Arachidic acid	Saturated	20:0	0.60

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

Стойностите в този доклад представляват общоприетите стандартни и референтни физикохимични характеристики на маслото от тиквено семе. Посочените стойности могат да служат само за информационни и спецификационни цели.

The values indicated in this report represent the generally accepted standard and reference physicochemical characteristics of pumpkin seed oil. The specified values are for informational and specification purposes only.

НЮ ЕС НЕТ ЕООД удостоверява, че всички включени по-горе продукти са предназначени за човешка консумация и отговарят на здравните норми и изисквания на Директивите на ЕК за производство на храни и хранителни добавки в ЕС.

NEW S NET Ltd. hereby certifies that all the products listed above are intended for human consumption and comply with the health standards and requirements of the EC Directives governing the manufacture of food and dietary supplements within the EU.