

CERTIFICATE OF ANALYSIS (CoA) (CERTIFIKAT ANALIZE)

OPŠTI PODACI

Naziv proizvoda: **Nevenovo ulje**

Botanički naziv: **Calendula officinalis L.**
INCI: **Helianthus Annuus Seed Oil**
Calendula Officinalis Flower Extract

LOT: 260826

Datum proizvodnje: **26.08.2026.**

Rok upotrebe: **08.2028.**

Pakovanje: **5000 ml**

FIZIČKO-HEMIJSKA ISPITIVANJA

Изглед	Хомогена, бистра уљаста течност	Без видљивих страних честица	Одговара
Боја	Наранџасто-жута	Жута до наранџасто-жута	Одговара
Мирис	Карактеристичан, биљни	Без ужеглог мириса	Одговара
Индекс рефракције (nD, 40 °C)	1,468	1,461–1,475	Одговара
Релативна густина (20/20 °C)	0,920	0,916–0,923	Одговара
Киселински број	1,2 mg KOH/g	≤ 4,0 mg KOH/g	Одговара
Пероксидни број	5,6 meq O ₂ /kg	≤ 15 meq O ₂ /kg	Одговара
Сапонификациони број	190 mg KOH/g	187–194 mg KOH/g	Одговара
Јодни број	130 g I ₂ /100 g	118–141 g I ₂ /100 g	Одговара
Укупни каротеноиди	8,2 mg/kg, као β-каротен еквивалент	≥ 5,0 mg/kg*	Одговара
Палмитинска киселина (C16:0)	6,4%	5,0–8,0% укупних масних киселина	Одговара
Стеаринска киселина (C18:0)	4,1%	2,5–6,5% укупних масних киселина	Одговара
Олеинска киселина (C18:1)	28,0%	14,0–43,0% укупних масних киселина	Одговара
Линолна киселина (C18:2)	60,1%	45,4–74,0% укупних масних киселина	Одговара
Пестицидни резидуи, мултирезидуални скрининг	< LOQ за анализе обухваћене панелом	Приказати резултат и LOQ за сваки испитани пестицид; оценити за козметичку намену	Оцена након увида у комплетан панел

ISPITIVANJE TEŠKIH METALA

PARAMETAR	SPECIFIKACIJA	REZULTAT
Olovo (Pb)	≤ 10 mg/kg	< 0,5 mg/kg

Cosmopharm Nature Science doo

Kadmijum (Cd)	≤ 1 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Arsen (As)	≤ 2 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Živa (Hg)	≤ 1 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Nikal (Ni)	Informativno	< 0,5 mg/kg
Hrom (Cr)	Informativno	< 0,5 mg/kg

MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

	Jedinica	Rezultat	Referentna vrednost*	Metoda
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	Bez u 1g	Bez u 1g	SRPS EN ISO 22718:2016
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	Bez u 1g	Bez u 1g	SRPS EN ISO 22717:2016
<i>Candida albicans</i>	-	Bez u 1g	Bez u 1g	SRPS EN ISO 18416:2016
<i>Escherichia coli</i>	-	Bez u 1g	Bez u 1g	SRPS EN ISO 21150:2016
Aerobne mezofilne bakterije	cfu/g	<10	-	SRPS EN ISO 21149:2011
Yeasts and molds	cfu/g	<10	-	SRPS EN ISO 16212:2013
Ukupni aerobni mezofilni mikroorganizmi (bakterije+ kvasci + budj)	cfu/g	<10	<10 ²	Calculation SRPS EN ISO 21149:2011 + SRPS EN ISO 16212:2013

*referentna vrednost prema SRPS EN ISO 17516:2015

ZAKLJUČAK

Na osnovu izvršenih analiza utvrđeno je da uzorak:

NEVENOVO ULJE, LOT: 260826

ispunjava zahteve interne specifikacije proizvoda i odgovara parametrima kvaliteta za profesionalnu kozmetičku upotrebu.

Mesto izdavanja: Beograd

Datum izdavanja: 26.08.2026.

Kontrola kvaliteta

Odgovorno lice:

Cosmopharm Nature Science d.o.o.

Popova Bara Nova Prva br. 7

11000 Beograd, Srbija

[\[www.cosmopharm.rs\]](http://www.cosmopharm.rs)

