herkon d.o.o. MOSTAR
PODUZEĆE ZA KONTROLU KVALITETE I KOLIČINE ROBE
Biskupa Čule 10 **Tel.** +387 36 33 07 72 **Fax** +387 36 32 14 54 **e-mail** info@herkon.ba **www.herkon.ba**

IZVJEŠĆE O KAKVOĆI br.: MO-190/26

PREDMET ISPITIVANJA: ***Eterično ulje Slatkog pelina (Artemisia annua)***
DATUM PRIJEMA UZORKA: 07.05.2026.
NALOGODAVAC:
PROIZVOĐAČ:
LOT ID: - 070824
LABORATORIJSKO ISPITIVANJE: 06.2-46-9-KHV-434-3 od 15.05.2026.

UTVRĐENA KAKVOĆA

ID UZORKA	ISPITNI PARAMETAR/KOMPONENTA	ISPITNA METODA	REZULTAT V/V (%)
MO-190 eterično ulje Slatkog pelina	santolina triene	GC/MS	0,424
	2,5,5-trimethyl-1,3,6-heptatriene	GC/MS	1,149
	α-pinene	GC/MS	8,331
	camphene	GC/MS	4,593
	sabinene	GC/MS	1,781
	β-pinene	GC/MS	1,972
	β-myrcene	GC/MS	2,602
	pseudolimonene	GC/MS	0,911
	o-cymene	GC/MS	0,357
	Eucalyptol	GC/MS	15,03
	artemisia ketone	GC/MS	25,658
	artemisia alcohol	GC/MS	4,792
	cis-p-mentha-2,8-dien-1-ol	GC/MS	0,741
	L-pinocarveol	GC/MS	0,967
	sabinol	GC/MS	0,756
	(+)-2-bornanone (d-camphor)	GC/MS	13,48
	2,6-dimethyl - 1,5,7-octatrien-3-ol	GC/MS	0,774
	pinocarvone	GC/MS	1,077
	terpinen-4-ol	GC/MS	0,606
	α-terpineol	GC/MS	0,398

Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak.

Parametri su ispitivani prema zahtjevu nalogodavca.

Izvješće bez potpisa i pečata nije važeće. Umnožavanje Izvješća dopušteno je samo uz odobrenje Herkon d.o.o. Mostar Inspekcijskog tijela

MO-190 eterično ulje Slatkog pelina	myrtenal	GC/MS	0,623
	copaene	GC/MS	1,259
	β-caryophyllene	GC/MS	3,828
	β-fernesene	GC/MS	0,593
	D-germacrene	GC/MS	2,121
	β-selinene	GC/MS	3,966
	δ-cadinene	GC/MS	0,295
	caryophyllene oxide	GC/MS	0,534

LABORATORIJSKO MIŠLJENJE I TUMAČENJE

- U izvješću su navedeni spojevi karakteristični za eterična ulja pelina.
- Uzorak eteričnog ulja pelina rastvoren je u n-hexanu HPLC grade.
- U prilogu se nalazi detaljan izvještaj sa GCMS instrumenta uz podatke o identifikaciji spojeva na osnovu baza spojeva NIST i Wiley (MassHunter\Library\Wiley7Nist05).

Prilikom analize kromatograma nije primijećeno prisustvo tvari koje se ne mogu očekivati u sastavu eteričnog ulja.

Izvješće izradio/la:

U Mostaru, 15.05.2026.

HERKON d.o.o. M.P. MOSTAR 2

potpis

Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak.

Parametri su ispitivani prema zahtjevu nalogodavca.

Izvješće bez potpisa i pečata nije važeće. Umnožavanje Izvješća dopušteno je samo uz odobrenje Herkon d.o.o. Mostar Inspekcijskog tijela