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-189/26

PREDMET ISPITIVANJA: *Eterično ulje LAVANDE (Lavandula)*
DATUM PRIJEMA UZORKA: 07.05.2026.
NALOGODAVAC:
PROIZVOĐAČ:
LOT ID: - 260624
LABORATORIJSKO ISPITIVANJE: 06.2-46-9-KHV-434-2 od 15.05.2026.

UTVRĐENA KAKVOĆA

ID UZORKA	ISPITNI PARAMETAR/KOMPONENTA	ISPITNA METODA	REZULTAT V/V (%)
MO-189 eterično ulje Lavande	α-pinene	GC/MS	0,395
	camphene	GC/MS	0,330
	β-pinene	GC/MS	0,273
	3-octanone	GC/MS	0,711
	β-myrcene	GC/MS	2,923
	α-phellandrene	GC/MS	0,283
	hexyl acetate	GC/MS	0,289
	α-terpinene	GC/MS	0,280
	o-cymene	GC/MS	0,545
	D-limonene	GC/MS	1,353
	Eucalyptol	GC/MS	2,267
	cis-β-ocimene	GC/MS	5,446
	trans-β-ocimene	GC/MS	5,877
	γ-terpinene	GC/MS	0,376
	α-terpinolene	GC/MS	0,614
	linalool	GC/MS	24,072
	1-octen-3-ol acetate	GC/MS	0,862
	(+)-2-bornanone (d-camphor)	GC/MS	0,738
	endo-borneol	GC/MS	1,334
	lavandulol	GC/MS	1,320

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-189 eterično ulje Lavande	L-4-terpineol	GC/MS	6,028
	crypton	GC/MS	0,364
	α-terpineol	GC/MS	1,002
	n-hexyl n-butanoate	GC/MS	0,514
	linalyl acetate	GC/MS	19,371
	bornyl acetate	GC/MS	0,360
	lavandulol acetate	GC/MS	6,671
	neryl acetate	GC/MS	1,209
	geranyl acetate	GC/MS	2,720
	β-caryophyllene	GC/MS	6,928
	α-bergamotene	GC/MS	0,288
	humulene	GC/MS	0,250
	β-fernesene	GC/MS	1,973
	D-germacrene	GC/MS	0,389
	γ-cadinene	GC/MS	0,985
	caryophyllene oxide	GC/MS	0,362
	tau-cadinol	GC/MS	0,299

LABORATORIJSKO MIŠLJENJE I TUMAČENJE

- U izvješću su navedeni spojevi karakteristični za eterična ulja lavande.
- Uzorak eteričnog ulja lavanda 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.

U Mostaru, 15.05.2026.

HERKON d.o.o. MOSTAR 2

Izvješće izradio/la:

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