

Split, 01. veljače 2021.

Na zahtjev LAG-ŠKOJI, Hvar, Hrvatska, od 05. siječnja 2021. uzorak je ispitan i nakon toga izdano je ovo izvješće

ANALITIČKI CERTIFIKAT 106/21

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: eterično ulje cvijeta vrste *Lavandula angustifolia*

Sjedište: Proizvodi obrt Lada Kipara, Hvar, Hrvatska

Uzorak dostavljen 05. siječnja 2021.

Opis uzorka: uzorak je dostavljen u staklenoj boci s oznakom

Tablica:

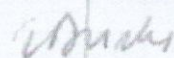
Fitokemijski sastav (%), identifikacija kemijskih komponenata eteričnog ulja cvijeta iz vrste *Lavandula angustifolia*, uzorak 1

Component	Komponente	RI	%	IM
α -Thujene	α -Tujen	924	1.00	RI, MS
α -Pinene	α -Pinen	938	0.36	RI, MS
Sabinene	Sabinen	971	0.23	RI, MS
β -Pinene	β -Pinen	982	1.19	RI, MS
α -Terpinene	α -Terpinen	1016	0.23	RI, MS
<i>p</i> -Cymene	<i>p</i> -Cimen	1021	0.76	RI, MS
β -Phellandrene	β -Felandren	1025	0.54	RI, MS
1,8-Cineole	1,8-Cineol	1027	11.35	RI, MS
Limonene	Limonen	1032	0.32	RI, MS
(<i>Z</i>)- β -Ocimene	(<i>Z</i>)- β -Ocimen	1038	3.08	RI, MS
(<i>E</i>)- β -Ocimene	(<i>E</i>)- β -Ocimen	1046	1.29	RI, MS
γ -Terpinene	γ -Terpinen	1057	0.58	RI, MS
<i>cis</i> -Sabinene hydrate	<i>cis</i> -Sabinen hidrat	1065	0.09	RI, MS
Linalool oxide	Linalol oksid	1070	0.44	RI, MS
Linalool	Linalol	1099	41.95	RI, MS, S
<i>allo</i> -Ocimene	<i>allo</i> -Ocimen	1131	0.08	RI, MS
Camphor	Kamfor	1141	1.28	RI, MS
Lavandulol	Lavandulol	1165	4.83	RI, MS
Borneol	Borneol	1176	5.76	RI, MS, S
Linalyl acetate	Linalil acetat	1252	7.92	RI, MS
Bornyl acetate	Bornil acetat	1285	0.83	RI, MS
Lavandulyl acetate	Lavandulil acetat	1288	0.85	RI, MS
(<i>E</i>)-Caryophyllene	(<i>E</i>)-Kariofilen	1424	1.48	RI, MS, S
(<i>Z</i>)- β -Farnesene	(<i>Z</i>)- β -Farnesen	1454	2.28	RI, MS
γ -Curcumene	γ -Kurkumen	1480	0.15	RI, MS
Viridiflorene	Viridifloren	1496	0.27	RI, MS
Bicyclogermacrene	Biciklogermacren	1500	0.03	RI, MS
β -Curcumene	β -Kurkumen	1514	0.35	RI, MS
Caryophyllene oxide	Kariofilen oksid	1581	0.98	RI, MS, S
α -Cadinol	α -Kadinol	1655	0.28	RI, MS
α -Bisabolol	α -Bisabolol	1683	0.43	
Ukupno identificirano (%)			91.21	

Indeksi zadržavanja utvrđeni u odnosu na seriju n-alkana (C8-C40) na kapilarnoj koloni RI, koloni VF-5MS; IM, metoda identifikacije; RI, usporedba RI-a s onima navedenima u domaćoj knjižnici, zabilježena u literaturi (Adams, 2007) i / ili autentičnih uzoraka; MS, usporedba masenih spektra s onima navedenima u knjižnicama spektra mase NIST02 i Wiley 7; S, koinjekcija s referentnim spojevima.

Voditeljica Laboratorija za botaniku

prof. dr. sc. Valerija Dunkić



Republika Hrvatska
SVEUČILIŠTE U SPLITU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI
FAKULTET, SPLIT

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na isporučeni uzorak.

Duplicirati analitički certifikat nije dopušteno.

Upotreba naziva Odjela za biologiju, Laboratorija za botaniku za oglašavanje proizvoda nije dopuštena.