

# CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

## LIMUN/LEMON

*Citrus x limon* (L.) Burm. f., Rutaceae  
100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	038BA203
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-029-0000
INCI	CITRUS LIMON OIL
CAS broj/CAS number	84929-31-7
EINECS broj/EINECS number	284-515-8
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Italija/Italy
Dio biljke/Plant part	Usplođe/Peel
Način proizvodnje/Type of production	Hladno tiještenje/Cold pressing

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bistra, svijetlo žuta do zeleno žuta tekućina/Clear, pale yellow to greenish yellow liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan/Characteristic	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.850-0.858	0.853
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4730-1.4740	1.4744
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	+57° do/to + 70°	+62.85°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	β-felandren + limonen	67.40	DA/YES
2.	β-pinen	11.47	NE/NO
3.	γ-terpinen	9.62	NE/NO
4.	sabinen	1.91	NE/NO
5.	α-pinen	1.67	NE/NO
6.	mircen	1.55	NE/NO
7.	geranial	1.49	NE/NO
8.	neral	1.09	NE/NO
9.	neril acetat	0.49	NE/NO
10.	geranil acetat	0.40	NE/NO
11.	p-cimen	0.41	NE/NO
12.	α-tujen	0.37	NE/NO
13.	terpinolen	0.33	NE/NO
14.	β-kariofilen	0.18	NE/NO
15.	α-terpinen	0.18	NE/NO
16.	β-bisabolen	0.16	NE/NO
17.	α-terpineol	0.15	NE/NO
18.	citronelal	0.11	NE/NO
19.	n-oktanal	0.09	NE/NO



## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

20.	linalool	0.09	DA/YES
21.	(E)- $\beta$ -ocimen	0.07	NE/NO
22.	$\alpha$ -felandren	0.07	NE/NO
23.	kamfen	0.05	NE/NO
24.	nerol	0.04	NE/NO
25.	(Z)- $\beta$ -ocimen	0.04	NE/NO
26.	geraniol	0.03	NE/NO
27.	terpinen-4-ol	0.02	NE/NO

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the supplier's documentation.

Skladištenje/Storage: Čuvati na hladnom i tamnom mjestu, na temperaturi do 20°C./Store at a cool and dark place below 20°C.

Odobrila/Approved by: Mara Doljak, mag.pharm.

Datum/Date: 01.03.2023.