

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# METVICA PAPRENA/PEPPERMINT

*Mentha x piperita* L., Lamiaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	158101
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-034-0000
INCI	MENTHA PIPERITA (PEPPERMINT) OIL
CAS broj/CAS number	8006-90-4/84082-70-2
EINECS broj/EINECS number	282-015-4
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Indija/India
Dio biljke/Plant part	Nadzemni dio/The shoot of the plant
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bezbojna tekućina/ colorless liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan, po mentolu/Characteristic, menthol odor	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.900-0.916	0.901
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4570-1.4670	1.4606
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-30° do/to -10°	-19.81

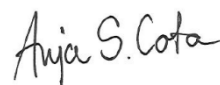
Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	mentol + terpinen-4-ol	35.93	NE/NO
2.	menton	28.87	NE/NO
3.	1,8-cineol + β-felandren	6.00	NE/NO
4.	mentil acetat	4.81	NE/NO
5.	β-kariofilen	4.13	NE/NO
6.	izomenton	3.71	NE/NO
7.	neomentol	2.96	NE/NO
8.	limonen	2.57	DA/YES
9.	β-pinen	1.54	NE/NO
10.	mentofuran	1.24	NE/NO
11.	pulegon	0.71	NE/NO
12.	sabinen	0.49	NE/NO
13.	α-terpineol + ?	0.39	NE/NO
14.	3-oktanol	0.29	NE/NO
15.	izomentol	0.27	NE/NO
16.	mircen	0.21	NE/NO
17.	germakren D	0.15	NE/NO

18.	$\alpha$ -humulen	0.08	NE/NO
19.	$\gamma$ -terpinen	0.07	NE/NO
20.	paracimen	0.05	NE/NO
21.	$\alpha$ -terpinen	0.04	NE/NO
22.	$\alpha$ -tujen	0.03	NE/NO
23.	terpinolen	0.03	NE/NO
24.	(E)- $\beta$ -ocimen	0.02	NE/NO
25.	karvon	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: Anja Sima Cota, Voditeljica kontrole kvalitete/Quality Control Inspector



Datum/Date: 14.12.2021.