

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

### METVICA PAPRENA/PEPPERMINT

*Mentha x piperita* L., Lamiaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	04949
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	1.4607
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-30° do/to -10°	-24.85°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	mentol + pulegon	38.82	NE/NO
2.	menton	26.43	NE/NO
3.	1,8-cineol	5.35	NE/NO
4.	mentil acetat	4.96	NE/NO
5.	neomentol + $\beta$ -kariofilen	4.27	NE/NO
6.	izomenton	4.12	NE/NO
7.	terpinen-4-ol	3.21	NE/NO
8.	limonen	2.60	DA/YES
9.	mentofuran	1.63	NE/NO
10.	$\beta$ -pinen	1.30	NE/NO
11.	piperiton	1.04	NE/NO
12.	$\alpha$ -pinen	0.75	NE/NO
13.	izomentol	0.53	NE/NO
14.	$\alpha$ -terpineol	0.49	NE/NO
15.	sabinen	0.38	NE/NO
16.	germakren D	0.33	NE/NO
17.	$\gamma$ + $\delta$ -kadinen	0.29	NE/NO
18.	$\gamma$ -terpinen	0.14	NE/NO
19.	mircen	0.13	NE/NO
20.	3-oktanol	0.13	NE/NO

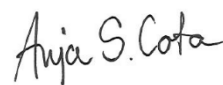
## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

21.	$\alpha$ -terpinen	0.09	NE/NO
22.	paracimen	0.09	NE/NO
23.	terpinolen	0.08	NE/NO
24.	izopulegol	0.08	NE/NO
25.	(Z)- $\beta$ -ocimen	0.07	NE/NO
26.	kamfen + ?	0.06	NE/NO
27.	linalool	0.05	DA/YES
28.	(E)- $\beta$ -ocimen	0.03	NE/NO
29.	$\alpha$ -tujen	0.03	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: 24.11.2020.