

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# METVICA PAPRENA/PEPPERMINT

*Mentha x piperita* L., Lamiaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	319JA302
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	1.4599
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-30° do/to -10°	-25.36

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	mentol	42.86	NE/NO
2.	menton	25.25	NE/NO
3.	izomenton	5.09	NE/NO
4.	mentil acetat	4.77	NE/NO
5.	1,8-cineol	4.19	NE/NO
6.	neomentol	4.16	NE/NO
7.	β-kariofilen	2.92	NE/NO
8.	limonen	1.99	DA/YES
9.	mentofuran	1.87	NE/NO
10.	β-pinen	0.9	NE/NO
11.	pulegon	0.81	NE/NO
12.	piperiton	0.78	NE/NO
13.	α-pinen	0.69	NE/NO
14.	izomentol	0.44	NE/NO
15.	α-terpineol + neo-mentol	0.39	NE/NO
16.	sabinen	0.34	NE/NO

17.	n-dekanol	0.27	NE/NO
18.	$\alpha$ -humulen + $\beta$ E farnesen	0.24	NE/NO
19.	terpinen-4-ol	0.23	NE/NO
20.	$\beta$ -bourbonen	0.16	NE/NO
21.	3-oktanol	0.16	NE/NO
22.	mircen	0.14	NE/NO
23.	linalool	0.12	DA/YES
24.	germakren D	0.11	NE/NO
25.	paracimen	0.20	NE/NO
26.	$\beta$ -elemen + $\alpha$ -burbonen	0.07	NE/NO
27.	cis-piperitol	0.06	NE/NO
28.	limonen-10-ol	0.06	NE/NO
29.	$\beta$ -kopaen + ?	0.06	NE/NO
30.	$\delta$ -elemen	0.06	NE/NO
31.	aromadendren	0.05	NE/NO
32.	neomentil acetat	0.04	NE/NO
33.	$\alpha$ -terpinen	0.04	NE/NO
34.	3-metil-cikloheksanon	0.04	NE/NO
35.	$\gamma$ -terpinen	0.03	NE/NO
36.	cis-sabinen hidrat	0.03	NE/NO
37.	biciklogermakren	0.02	NE/NO
38.	$\gamma$ -kadinen	0.01	NE/NO
39.	$\alpha$ -murolen	0.01	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: 20.02.2024.