

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# METVICA PAPRENA/PEPPERMINT

*Mentha x piperita* L., Lamiaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	038JA201
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	1.4609
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-30° do/to -10°	-24.91

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	mentol	35.75	NE/NO
2.	menton	26.75	NE/NO
3.	1,8-cineol	5.92	NE/NO
4.	mentil acetat	4.7	NE/NO
5.	izomenton	3.87	NE/NO
6.	β-kariofilen + ?	3.81	NE/NO
7.	neomentol	2.94	NE/NO
8.	limonen	2.7	DA/YES
9.	mentofuran	1.64	NE/NO
10.	piperiton	1.47	NE/NO
11.	β-pinen	1.4	NE/NO
12.	α-pinen	1.29	NE/NO
13.	pulegon	0.85	NE/NO
14.	n-dekanol	0.54	NE/NO
15.	β E farnesen	0.50	NE/NO
16.	izomentol	0.50	NE/NO
17.	β-bourbonen	0.50	NE/NO

18.	$\alpha$ -terpineol + neo-mentol	0.43	NE/NO
19.	sabinen	0.39	NE/NO
20.	$\alpha$ -murolen + ?	0.32	NE/NO
21.	$\beta$ -elemen + $\alpha$ -burbonen	0.29	NE/NO
22.	mircen	0.26	NE/NO
23.	$\beta$ -kopaen	0.25	NE/NO
24.	germakren D	0.23	NE/NO
25.	3-oktanol	0.20	NE/NO
26.	$\delta$ -elemen	0.17	NE/NO
27.	aromadendren	0.17	NE/NO
28.	terpinen-4-ol	0.14	NE/NO
29.	$\alpha$ -humulen + ?	0.12	NE/NO
30.	paracimen	0.11	NE/NO
31.	$\delta$ -kadinen	0.10	NE/NO
32.	biciklogermakren	0.09	NE/NO
33.	$\gamma$ -terpinen	0.08	NE/NO
34.	cis-piperitol	0.06	NE/NO
35.	$\alpha$ -kopaen	0.05	NE/NO
36.	$\alpha$ -terpinen	0.05	NE/NO
37.	timol	0.05	NE/NO
38.	linalool	0.05	DA/YES
39.	terpinolen	0.05	NE/NO
40.	(E)- $\beta$ -ocimen	0.05	NE/NO
41.	$\gamma$ -kadinen	0.04	NE/NO
42.	limonen-10-ol	0.04	NE/NO
43.	izomentil acetat	0.04	NE/NO
44.	cis-sabinen hidrat	0.04	NE/NO
45.	cis-p-mentan	0.04	NE/NO
46.	$\alpha$ -ilangen + longisiklen	0.04	NE/NO
47.	$\alpha$ -tujen	0.03	NE/NO
48.	trans-p-mentan	0.03	NE/NO
49.	(Z)- $\beta$ -ocimen	0.03	NE/NO
50.	neo-izopulegol	0.03	NE/NO
51.	neomentil acetat	0.03	NE/NO
52.	p-menta-1(7),8-dien	0.03	NE/NO
53.	kamfen	0.02	NE/NO
54.	3-metil-cikloheksanon	0.02	NE/NO
55.	2,5-dietiltetrahidrofuran	0.02	NE/NO
56.	n-heksanol	0.01	NE/NO



**AROMARA d.o.o.**  
Ivana Perkovca 19, 10290 Šenkovec, Harmica  
T: +385 1 3704 005  
[www.aromara.hr](http://www.aromara.hr)

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: 30.03.2023.