



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Peppermint Essential Oil
(Mentha piperita)

Nom commun : HE Menthe poivree	Type de culture : Biologique
Nom latin : Mentha piperita	Partie de plante : Partie aérienne fleurie
Origine géographique : Inde	Batch Number : 210519-1

I denti ficatio n d'a ll erg ènes pa r GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.438
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.056
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
5392-40-5	Citral (Néral)	< 0.050
106-24-1	Géraniol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
5392-40-5	Citral (Géranial)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyr [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Huile essentielle de Menthe poivrée

Nom commun : HE Menthe poivrée	Type de culture : Biologique
Nom latin : Mentha piperita	Partie de plante : Partie aérienne fleurie
Origine géographique : Inde	Batch number : 210519-1

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid
10.58	2,5-Diéthyl-tétrahydrofurane	0.034
11.72	Alpha Thujène	0.046
12.02	Alpha-Pinène	0.799
12.65	Camphène	0.020
12.73	3-méthyl Cyclohexanone	0.014
13.47	Sabinène	0.477
13.67	Béta-Pinène	1.190
14.02	Myrcène	0.239
14.30	3-Octanol	0.136
14.68	Alpha-Phellandrène	0.052
15.05	Alpha-Terpinène	0.287
15.33	Para-Cymène	0.224
15.52	Limonène	2.438
15.59	Béta-Phellandrène	0.097
15.65	Eucalyptol	4.527
15.69	(Z)-Béta-Ocimène	0.238
16.02	(E)-Béta-Ocimène	0.053
16.48	Gamma-Terpinène	0.530
16.92	Cis-Hydrate de Sabinène	0.432
17.40	Terpinolène	0.163
17.85	Linalol	0.056
17.88	3-Méthyl-Buyrate de 2-Méthyl-Butyle	0.152

Tr	Composés	% Fid
17.99	Trans-Hydrate de Sabinène	0.042
18.06	3-Méthyl-Buyrate de 3-Méthyl-Butyle	0.025
18.40	Acétate d'octan-3-yle	0.018
18.76	Cis-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.062
19.30	Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.042
19.60	Isopulégol	0.066
19.90	Menthone	23.296
20.06	Menthofuran	3.831
20.14	Iso Menthone	3.808
20.25	Néo Menthol	4.262
20.67	Menthol	33.780
20.86	Iso Menthol	0.607
20.93	Néo-Iso-Menthol	0.207
21.03	Alpha-Terpinéol	0.316
21.65	Inconnu MW 170*	0.033
22.04	Valérate de (Z)-3-Héxényl	0.043
22.32	Pulégone	1.393
22.44	Carvone	0.027
22.75	Pipéritone	0.521
23.19	Acétate de Néo-Menthyle!	0.683
23.76	Acétate de Menthyle	8.488
23.93	Dihydroédulan II*	0.054

Huile essentielle de Menthe poivrée

Nom commun : HE Menthe poivrée	Type de culture : Biologique
Nom latin : Mentha piperita	Partie de plante : Partie aérienne fleurie
Origine géographique : Inde	Batch number : 210519-1

Analyse chromatographique par GC/FID suite

Tr	Composés	% Fid
24.18	Acétate d'Iso-Menthyle	0.419
24.24	Acétate de Dihydrocarvéyle	0.029
24.95	Delta-Elémène	0.024
26.19	Alpha-Copaène	0.024
26.43	Béta-Bourbonène	0.157
26.50	Béta-Elémène	0.123
27.36	Béta-Ylangène	0.037
27.44	Béta-Caryophyllène	2.230
27.65	Beta-Copaène	0.045

Tr	Composés	% Fid
28.04	(Z)-Béta-Farnésène	0.360
28.35	Alpha-Humulène	0.084
29.00	Germacrène-D	1.413
29.22	Alpha-Zingibérène	0.020
29.33	Bicyclogermacrène	0.202
29.82	Delta-Cadinène	0.074
31.53	Oxyde de Caryophyllène	0.049
31.81	Viridiflorol	0.143
	Total	99.240

* Isomère non identifié

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide limpide	Densité relative à 20 C:	0.9055
Couleur :	Jaune très pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.46018
Odeur :	Mentholée, herbacée, fraîche	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-22.58