



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 : 190619-1

I d e n t i f i c a t i o n d ' a l l e r g è n e s p a r G C / F I D

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.438
100-51-6	Alcool Benzylique	< 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	Géranol	< 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	Lylal [®]	< 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



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 a�rienne fleurie
Origine g�ographique : Inde	Batch Number : 190619-1

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Compos�s	% Fid
10.58	2,5-Di�thyl-t�trahydrofurane	0.034
11.72	Alpha Thuj�ne	0.046
12.02	Alpha-Pin�ne	0.799
12.65	Camph�ne	0.020
12.73	3-m�thyl Cyclohexanone	0.014
13.47	Sabin�ne	0.477
13.67	B�ta-Pin�ne	1.190
14.02	Myrc�ne	0.239
14.30	3-Octanol	0.136
14.68	Alpha-Phellandr�ne	0.052
15.05	Alpha-Terpin�ne	0.287
15.33	Para-Cym�ne	0.224
15.52	Limon�ne	2.438
15.59	B�ta-Phellandr�ne	0.097
15.65	Eucalyptol	4.527
15.69	(Z)-B�ta-Ocim�ne	0.238
16.02	(E)-B�ta-Ocim�ne	0.053
16.48	Gamma-Terpin�ne	0.530
16.92	Cis-Hydrate de Sabin�ne	0.432
17.40	Terpinol�ne	0.163
17.85	Linalol	0.056
17.88	3-M�thyl-Buyrate de 2-M�thyl-Butyle	0.152

Tr	Compos�s	% Fid
17.99	Trans-Hydrate de Sabin�ne	0.042
18.06	3-M�thyl-Buyrate de 3-M�thyl-Butyle	0.025
18.40	Ac�tate d'octan-3-yle	0.018
18.76	Cis-Para-Menth-2-�ne-1-ol	0.062
19.30	Trans-Para-Menth-2-�ne-1-ol	0.042
19.60	Isopul�gol	0.066
19.90	Menthone	23.296
20.06	Menthofuran	3.831
20.14	Iso Menthone	3.808
20.25	N�o Menthol	4.262
20.67	Menthol	33.780
20.86	Iso Menthol	0.607
20.93	N�o-Iso-Menthol	0.207
21.03	Alpha-Terpin�ol	0.316
21.65	Inconnu MW 170*	0.033
22.04	Val�rate de (Z)-3-H�x�nyl	0.043
22.32	Pul�gone	1.393
22.44	Carvone	0.027
22.75	Pip�ritone	0.521
23.19	Ac�tate de N�o-Menthyle!	0.683
23.76	Ac�tate de Menthyle	8.488
23.93	Dihydro�dulan II*	0.054



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrganicoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.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 : 190619-1

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