



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN13TN (UK)  
 TEL. (UK) 08453108066 International Tel. +441273746505  
 EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Nom commun : Menthe poivrée / Peppermint	Type de culture : Biologique
Nom latin : <i>Mentha piperita</i>	Partie de plante : Partie aérienne fleurie / Flowered aerial part
Origine géographique : Inde / India	Batch Number : 290518-2

### **Identification d'allergènes par GC/FLD**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.593
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.178
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	(E)-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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal <sup>®</sup>	< 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, BN13TN (UK)  
 TEL. (UK) 08453108066 International Tel. +441273746505  
 EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Nom commun : Menthe poivrée / Peppermint	Type de culture : Biologique
Nom latin : <i>Mentha piperita</i>	Partie de plante : Partie aérienne fleurie / Flowered aerial part
Origine géographique : Inde / India	Batch Number : 290518-2

### Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid
12.02	Alpha-Pinène	0.683
13.47	Sabinène	0.389
13.67	Béta-Pinène	1.128
14.03	Myrcène	0.144
14.39	Octanol-3	0.120
15.06	Alpha-Terpinène	0.160
15.36	Para-Cymène	0.152
15.52	Limonène	2.593
15.64	Eucalyptol	5.361
16.04	(E)-Béta-Ocimène	0.029
16.50	Gamma-terpinène	0.321
17.00	Cis-Hydrate de Sabinène	0.294
17.42	Terpinolène	0.095
17.94	Linalol	0.178
19.89	Menthone	27.337
20.05	Menthofuran	3.152
20.13	Iso-Menthone	4.655
20.31	Néo-Menthol	3.465
20.67	Menthol	35.107
20.92	Iso-Menthol	0.326

Tr	Composés	% Fid
20.99	Néo-Iso-Menthol	0.160
21.09	Alpha-Terpinéol	0.421
21.68	Inconnu MW 170*	0.044
22.34	Pulégone	0.901
22.50	Acétate de Linalyle	0.105
22.81	Pipéritone	0.606
23.22	Acétate de Néo-Menthyle	0.228
23.74	Acétate de Menthyle	5.718
24.20	Acétate d'Iso-Menthyle	0.119
26.21	Alpha-Copaène	0.070
26.46	Béta-Bourbonène	0.202
26.54	Béta-Elémène	0.124
27.38	Béta-Ylangène	0.140
27.45	Béta-Caryophyllène	3.104
27.68	Béta-Copaène	0.081
28.05	(Z)-Béta-Farnésène	0.214
28.38	Alpha-Humulène	0.213
29.02	Germacrène-D	0.702
29.38	Bicyclogermacrène	0.158
29.78	Gamma-Cadinène	0.049



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN13TN (UK)  
 TEL. (UK) 08453108066 International Tel. +441273746505  
 EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Nom commun : Menthe poivrée / Peppermint	Type de culture : Biologique
Nom latin : Mentha piperita	Partie de plante : Partie aérienne fleurie / Flowered aerial part
Origine géographique : Inde / India	Batch Number 290518-2

### **Analyse chromatographique par GC/FID suite**

Tr	Composés	% Fid	Tr	Composés	% Fid
29.86	Delta-Cadinène	0.166	31.89	Viridiflorol	0.081
31.44	Spathulénol	0.042		Total	99.399
31.57	Oxyde de Caryophyllène	0.062			

\* Isomère non identifié

### **Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Conforme	Densité relative à 20 C:	0.9022
Couleur :	Conforme	Indice de réfraction à 20°C :	1.46118
Odeur :	Conforme	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-22.43