



FICHE ANALYTIQUE

Edition : 18/04/07

HUILE ESSENTIELLE DE MENTHE POIVREE (*Mentha piperata* L.)

Numéro du lot : 0906009

Huile essentielle 100 % pure et naturelle.

Norme AFNOR / ISO : NF T 75 – 210 (Mars 1982) et Projet T 75-210 (Février 1997)

Caractéristiques physiques (déterminées à 20 °C selon les normes NF ISO 279, 280 et 592)

Densité : 0,904

Indice de réfraction : 1,464

Pouvoir rotatoire : - 24,05°

Analyse chromatographique

CG : HP6850

Colonne : DB-WAX, 20 m, 100 µm, 0.2 µm

Injection : split

Gaz vecteur : H₂ (0.7 ml/min)

Opérateur : VJ

Détecteur : FID

Température du four : 60 °C (2 min) 12 °C/min 248 °C (5 min)

Volume injecté : 0.2 µl

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0.05 %

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998)

Composés	Teneur (%)	Composés	Teneur (%)
α pinène	0.81	Néomenthyl acétate	0.07
β pinène	1.15	β bourbonène	0.19
Sabinène	0.27	Linalol	0.11
Myrcène	0.11	Menthyl acétate	4.72
α terpinène	0.09	Isopulégol	0.20
Limonène	2.81	Néomenthyl acétate	0.13
Cinéol 1-8	5.48	Néomenthol	3.04
Cis β ocimène	0.06	Terpinèn-4-ol	0.66
γ terpinène	0.17	β caryophyllène	3.18
Trans β ocimène	Traces	Menthol	40.72
Paracymène	0.19	Pulégone	1.47
Terpinolène	0.06	Trans β farnésène	0.07
Octanol-3	0.17	Isomenthol	0.11
Octèn-1-ol-3	Traces	α terpinéol	0.21
Trans sabinène hydrate	0.17	Germacrène D	0.48
Menthone	25.04	Pipéritone	0.25
Menthofurane	2.93	Cadinène	Traces
Isomenthone	4.23	viridiflorol	0.09