



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Peppermint, *Mentha piperita*, organically produced, steam-distilled leaves, Hungary.

Batch No: HU-B636005

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: nov.-15 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Mentha piperita* L. var. *piperita*

Nom INCI: MENTHA PIPERITA OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités de *Mentha piperita* L. var. *piperita*.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Incolore	Incolore à verdâtre pâle
Odeur:	Mentholée	Herbacée, fraîche et mentholée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,900	0,900 à 0,916	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,460	1,455 à 1,465	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-12°	-28° à -12°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	2,03	
camphene	0,03	
β pinene	1,77	
sabinene	0,20	
myrcene	0,91	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α -terpinene	0,02	
limonene	2,82	
cineole-1,8	6,28	3,00 à 14,00
γ - terpinene	0,36	
para cymene	0,40	
terpinolene	0,03	
octanol 3	0,12	
menthone	14,20	12,00 à 32,00
menthofurane	1,49	
isomenthone	7,58	1,00 à 10,00
neomenthyl acetate	0,07	
β bourbonene	0,06	
linalol	0,05	
menthyl acetate	4,28	$\leq 10,00$
isopulegol	0,39	
isomenthyl acetate	0,03	
neomenthol	1,78	$\leq 10,00$
β caryophyllene	0,32	
neoisomenthol	0,10	
menthol	51,30	30,00 à 55,00
pulegone	0,29	
trans β farnesene	0,015	
isomenthol	0,446	
α terpineol	0,518	
germacrene d	0,021	
piperitone	0,239	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6890
par le laboratoire 66360 LEXVA
Colonne: DB-5 , 20 m, 180 μ m, 0.18 μ m
Température du four: 50°C (3 min) 10°C/mn 300°C
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split
Température détecteur: 280 °C
Type détecteur: Ionisation de flamme
Volume injecté: 0,2 μ l
Gaz vecteur: Hydrogène

Analysis conditions conform to standards ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) and 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.