



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Peppermint Essential Oil, *Mentha piperita*, Organic, Hungary.

Batch No: HU-B636003

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: Sept.-14 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

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

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:	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Incolore	Incolore à verdâtre pâle
Odeur:	Mentholée, forte	Herbacée, fraîche et mentholée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,903	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:	-22°	-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	2,22	
camphene	< 0,05	
β pinene	1,92	
sabinene	0,23	
myrcene	1,51	
α terpinene	< 0,05	

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 (%)
limonene	2,26	
cineol 1 - 8	7,12	3,00 à 14,00
cis β ocimene	< 0,05	
γ terpinene	0,07	
trans β ocimene	< 0,05	
para cymene	0,09	
terpinolene	< 0,05	
octanol 3	0,23	
octen-1-ol-3	< 0,05	
trans sabinene hydrate	< 0,05	
menthone	12,74	12,00 à 32,00
menthofurane	1,23	
isomenthone	6,09	
neomenthyl acetate +	0,11	
β bourbonene		
linalol	0,15	
menthyl acetate	3,86	<= 10,00
isopulegol	0,73	
isomenthyl acetate	1,33	
neomenthol	1,68	<= 10,00
terpinen-4-ol	0,12	
β caryophyllene	0,37	
neoisomenthol	0,34	
menthol	52,12	30,00 à 55,00
pulegone	0,72	
trans β farnesene	0,41	
isomenthol	0,1	
α terpineol	0,25	
germacrene d	< 0,05	
piperitone	0,35	
bicyclogermacrene +	< 0,05	
carvone		
viridiflorol	< 0,05	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-1 , 20 m, 100 μ m, 0.1 μ m
Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μ l

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

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

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

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

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