



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Rosemary Verbenon, *Rosmarinus officinalis var Verbenon*, organically produced, steam-distilled flowering tops, France.

Batch No: FR-B815041

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: mars-17

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Rosmarinus officinalis* L.

Nom INCI: ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF 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 fleuries de: *Rosmarinus officinalis* L.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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:	verdâtre	Jaune pâle à vert jaunâtre
Odeur:	Camphrée verte	Caractéristique, fraîche, agreste, plus ou moins camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,898	0,895 à 0,915	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,472	1,465 à 1,474	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	14	-2° à 25°	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	0,11	
β pinene	1,06	
sabinene	0,21	
δ 3 carene	0,42	

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 (%)
myrcene	2,55	
tricyclene	0,37	
α pinene	38,80	25,00 à 46,00
α fenchene	0,10	
camphene	8,47	4,00 à 11,00
β pinene	2,27	
δ 3 carene	0,25	
myrcene	1,36	
α phellandrene	0,32	
α terpinene	0,34	
limonene	3,88	
β phellandrene	0,40	
cineol 1 – 8	5,83	
cis β ocimene	< 0,05	
γ terpinene	0,53	
octanone 3	0,20	
para cymene	1,48	
terpinolene	0,52	
para-dimethylstyrene	0,11	
octen-1-ol-3	0,32	
chrysanthenone	0,37	
camphre	4,57	1,00 à 14,00
linalol	1,91	
iso-pinocamphone	0,30	
pinocarvone	0,15	
borneyl acetate	9,29	5,00 à 13,00
terpinen-4-ol + β caryophyllene	1,14	
trans pinocarveol	0,26	
α humulene	0,12	
verbenol	0,36	
α terpineol	0,92	
borneol	5,51	
verbenone	4,97	
geraniol	0,39	
para-cymen-8-ol	0,22	
methyl eugenol	0,06	
caryophyllene oxyde	0,12	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

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

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

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μ l

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

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

*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 informatisés 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