



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Rosemary Verbenon, *Rosmarinus officinalis L.*, wild crafted steam-distilled flowering tops, France.

Batch No: FR-B815040

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: juin-15

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.*

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:	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Jaune	Jaune pâle à vert jaunâtre
Odeur:	Camphrée	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:	0,899	0,895 à 0,915	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,468	1,465 à 1,474	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+11°	-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 (%)
tricyclene	0,39	
α pinene	34,03	25,00 à 46,00
α fenchene	0,08	
camphene	9,17	4,00 à 11,00
β pinene	2,62	
δ 3 carene	0,26	
myrcene	1,38	
α phellandrene	0,81	

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	0,48	
limonene	3,84	
β phellandrene	1,02	
cineol 1 – 8	6,14	
cis β ocimene	< 0,05	
γ terpinene	0,75	
octanone 3	0,44	
para cymene	1,24	
terpinolene	0,74	
para-dimethylstyrene	0,07	
octen-1-ol-3	0,46	
camphre	9,32	1,00 à 14,00
linalol	1,65	
iso-pinocamphone	0,31	
pinocarvone	0,11	
bornyl acetate	8,22	5,00 à 13,00
terpinen-4-ol + β caryophyllene	1,35	
trans pinocarveol	0,15	
α humulene	0,11	
verbenol	0,26	
α terpineol	0,82	
borneol	6,86	
verbenone	3,78	
geraniol	0,47	
para-cymen-8-ol	0,17	
methyl eugenol	0,06	
caryophyllene oxyde	< 0,05	

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 %

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

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

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