



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

tel (615)612-4270 fax (615)860-9171

sold@naturesgift.com

Balancing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

Rosemary ct Verbenone

Rosmarinus officinalis L. ct verbenone

Batch No. FR-B815045
Organically grown, France

Monoterpenes	55.44%	Specs
α pinene	32.90	25-46
camphene	9.26	4-11
limonene	3.87	
β pinene	2.89	
para cymene	1.59	
myrcene	1.40	
2 carene	0.80	
α phellandrene	0.63	
γ terpinene	0.55	
terpinolene	0.52	
α terpinene	0.40	
tricyclene	0.38	
δ 3 carene	0.16	
α fenchene	0.09	

Monoterpenols	10.24%
borneol	6.07
linalol	1.51
α terpineol	0.84
terpinen-4-ol	0.63
geraniol	0.51
octen-1-ol-3	0.48
para-cymen-8-ol	0.20

Sesquiterpenes	0.79%
β caryophyllene	0.63
α humulene	0.16

Esters	7.78%	Specs
bornyl acetate	7.78	5-13

Ethers	8.71%
1,8 cineole	8.53
caryophyllene oxyde + methyl eugenol	0.18

Ketones	14.13%	Specs
camphor	10.36	1-14
verbenone	3.31	2-9
iso-pinocamphone	0.34	
pinocarvone	0.12	

Raw Material: *Rosmarinus officinalis L.*

INCI Name: ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL (Syn : ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL)

Production Steam Dist., leaves & flowers

Date of Analysis: May, 2018



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Rosmarinus officinalis L.</i>
Nom INCI :	ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL (Syn : 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 <i>Rosmarinus officinalis L.</i>

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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 :	Jaune pâle verdâtre	Jaune pâle à vert jaunâtre
Odeur :	Fraiche, un peu camphrée	Caractéristique, fraîche, agreste, plus ou moins camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,900	0,895 à 0,915	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,469	1,465 à 1,474	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	9,41°	-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

• Interprétation du profil : En Annexe

• Commentaires :	
------------------	--

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

VALIDATION

Benoit SAINTPEYRE
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : mai-18

réf FDS : FDSB815 v 0405

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,38	
α pinene	32,90	15,00 à 46,00
α fenchene	0,09	
camphene	9,26	4,00 à 11,00
β pinene	2,89	
2 carene	0,80	
δ 3 carene	0,16	
myrcene	1,40	
α phellandrene	0,63	
α terpinene	0,40	
<i>limonene</i>	3,87	
cineol 1 – 8	8,53	
γ terpinene	0,55	
para cymene	1,59	
terpinolene	0,52	
octen-1-ol-3	0,48	
camphre	10,36	1,00 à 14,00
<i>linalol</i>	1,51	
iso-pinocamphone	0,34	
pinocarvone	0,12	
bornyl acetate	7,78	5,00 à 13,00
terpinen-4-ol	0,63	
β caryophyllene	0,63	
α humulene	0,16	
α terpineol	0,84	
borneol	6,07	
verbenone	3,31	2,00 à 9,00
<i>geraniol</i>	0,51	
para-cymen-8-ol	0,20	
caryophyllene oxyde	0,18	
methyl eugenol		

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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).

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.

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