



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

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

sold@naturesgift.com

Healing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

Red Myrtle (Wild)

Myrtus communis

Batch No. MO-58899

Organically grown, France

Monoterpenes	38.27%	Specs
α pinene + α thujene	26.48	19-28
limonene	10.41	9-15
para cymene	0.46	
β pinene	0.37	
γ terpinene	0.18	
trans β ocimene	0.18	
myrcene	0.14	
camphene	0.05	

Monoterpenols	7.01%
linalol	4.92
myrtenol	0.83
geraniol	0.76
terpinen-4-ol	0.28
trans-pinocarveol + methyl cavicol	0.22

Sesquiterpenes	0.73%
β caryophyllene	0.39
α humulene	0.20
β elemene	0.08
β bisabolene	0.06

Ethers	30.06%
1,8 cineole	29.11 27-35
methyl eugenol + caryophyllene oxide	0.95

Esters	19.89%	Specs
mytrenyl acetate + α terpineol	17.88	11-20
linalyl acetate	0.59	
terpenyl acetate	0.58	
2-methyl butyle metacrylate	0.35	
isobutyle isobutyrate	0.3	
isobutyle methyl 2 butyrate	0.19	

Raw Material: *Myrtus communis*

Production Steam Dist., leaves

Date of Analysis: October, 2018



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
sold@naturesgift.com

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Myrtus communis L.</i>
Nom INCI :	MYRTUS COMMUNIS 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 feuilles de : <i>Myrtus communis 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 :	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Orangé	Jaune pâle à orangé
Odeur :	Agreste, camphrée	Montante, agreste et camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,909	0,905 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20205 - AQO IN 09 18
Indice de réfraction à 20 °C :	1,466	1,455 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	21,62°	12° à 25°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20207 - AQO IN 09 18

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

· Méthode : AQO IN 10 18

· 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

Benoît SAINTPEYRE

Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : oct.-18

réf FDS : FDSB665 v 0402

Florence AVICE

Responsable Qualité

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
alpha pinene	26,48	19,00 à 28,00
alpha thujene		
camphene	0,05	
isobutyrate d'isobutyle	0,30	
β pinene	0,37	
myrcene	0,14	
methyl 2 butyrate d'isobutyle	0,19	
limonene	10,41	9,00 à 15,00
cineol 1-8	29,11	27,00 à 35,00
γ terpinene	0,18	
trans β ocimene	0,18	
para cymene	0,46	
linalol	4,92	
linalyl acetate	0,59	
β elemene	0,08	
terpinene 4 ol	0,28	
β caryophyllene	0,39	
trans pinocarveol	0,22	
methyl chavicol		
α humulene	0,20	
myrtenyl acetate	17,88	11,00 à 20,00
α terpineol		
terpenyl acetate	0,58	
β bisabolene	0,06	
geranyl acetate	2,05	
myrtenol	0,83	
geraniol	0,76	
methyl eugenol	0,95	
caryophyllene oxyde		
metacrylate de 2 methyl butyle	0,35	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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

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 μl

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.