



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

Red Myrtle

Myrtus communis

Batch No. MO-59034

Morocco

Monoterpenes		Sesquiterpenes		Esters	
	36.67%		0.52%		19.5%
α pinene	23.77	β caryophyllene	0.31	myrtenyl acetate	16.77
limonene	11.66	β bisabolene	0.14	geranyl acetate	2.17
β pinene	0.36	β elemene	0.07	isobutyle isobutyrate	0.25
para cymene	0.33			terpinyl acetate	0.21
γ terpinene	0.21			linalyl acetate	0.10
(E) β ocimene	0.18				
β myrcene	0.11				
camphene	0.05				
Monoterpenols		Ethers			
	7.62%		32.72%		
α terpineol	3.06	1,8 cineole (eucalyptol)	31.73		
linalol	2.87	methyl eugenol	0.93		
myrtenol	0.87	caryophyllene oxide	0.06		
geraniol	0.49				
terpinen-1-ol-4	0.33				

Raw Material: *Myrtus communis*

Production Steam Dist., leaves

Date of Analysis: October, 2019



Balancing 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 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 : 07/10/2022

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 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 :	0,912	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 :	23,36°	12,00 à 25,00	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 : EnAnnexe

• 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 : oct.-19

réf FDS : FDSB665 V0450

Florence AVICE

Responsable Qualité

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

	Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
	Pinene alpha	23,77	19,00 à 28,00
	Camphene	0,05	
	Isobutyl isobutyrate	0,25	
	Pinene beta	0,36	
	Myrcene beta	0,11	
	Limonene	11,66	9,00 à 15,00
	Eucalyptol	31,73	27,00 à 35,00
	Terpinene gamma	0,21	
	Ocimene beta trans	0,18	
	Paracymene	0,33	
	Linalol	2,87	
	Linalyl acetate	0,10	
	Elemene beta	0,07	
	Terpinene 1-ol-4	0,33	
	Caryophyllene beta	0,31	
	Terpenyl acetate	0,21	
	Terpineol alpha	3,06	
	Myrtenyl acetate	16,77	11,00 à 20,00
	Bisabolene Beta	0,14	
	Geranyl acetate	2,17	
	Myrtenol	0,87	
	Geraniol	0,49	
	Methyl eugenol	0,93	
	Caryophyllene oxyde	0,06	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 µm, 0.2 µm / DB5, 20m, 100µm, 0,1µm

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 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 informatisées et personnelles.

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