

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS**HE MYRTE ROUGE BIO**
RED MYRTLE EO, OrganicEN-HEL-CQ-017-
V03aCréation : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024

N° de lot / Batch number

P254985Origine géographique /
Geographical origin

Maroc / Morocco

Date production/Réception /
Production/Receipt date

10/2025

DDM / Shelf life

10/2028

Contrôle N° / Control No.

37 169

Nom latin / Latin name

Myrtus communis L.

Partie de la plante / Part of the plant

Feuilles / Leaves

Certifications

FR-BIO-01

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide / Clear mobile liquid
Couleur / Color	Orange brun / Brown orange
Odeur / Odor	Camphrée, agrestre / Camphor, rustic

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results
Densité relative / Relative density (20°)	0.9175
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1.467
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	23.36

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

N° CAS	Composés / Compounds	% Fid
565-80-0	2,4-Diméthyl-3-Pentanone	0,038
97-85-8	Isobutyrate d'Isobutyle	0,22
2867-05-2	Alpha Thujène	0,146
80-56-8	Alpha-Pinène	21,388
471-84-1	Fenchène	0,012
79-92-5	Camphène	0,047
36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0,006
3387-41-5	Sabinène	0,021
127-91-3	Béta-Pinène	0,345
123-35-3	Myrcène	0,091
54750-70-8	Trans-Déhydroxy Oxyde de linalol	0,029
2445-67-2	2-méthylbutanoate d'isobutyle	0,164
499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0,023
54750-69-5	Cis-Déhydroxy Oxyde de linalol	0,024
99-83-2	Alpha-Phellandène	0,026
13466-78-9	Delta-3-Carène	0,031

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS**HE MYRTE ROUGE BIO**
RED MYRTLE EO, OrganicEN-HEL-CQ-017-
V03aCréation : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024

2445-69-4	Isobutyrate de 2-méthylbutyle	0,071
99-86-5	Alpha-Terpinène	0,031
99-87-6	Para-Cymène	0,37
138-86-3	Limonène	10,855
470-82-6	Eucalyptol	30,429
3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0,195
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,14
99-85-4	Gamma-Terpinène	0,116
5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0,012
-	Monoterpène Oxygéné Masse molaire 152	0,032
586-62-9	Terpinolène	0,118
34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (Furanoïde)	0,012
1195-32-0	Para-Cyménène	0,026
78-70-6	Linalol	2,766
29957-43-5	Hotriénol	0,008
-	Monoterpène oxygéné masse molaire 152	0,054
547-61-5	Trans Pinocarvéol	0,087
1820-09-3	Trans-Verbénol	0,034
7299-42-5	Delta-Terpinéol	0,052
507-70-0	Bornéol	0,014
562-74-3	Terpinène-4-ol	0,282
4371-50-0	Para-Cymèn-9-ol	0,048
98-55-5	Alpha-Terpinéol	3,751
515-00-4	Myrténol	1,064
80-57-9	Verbénone	0,026
89-82-7	Pulégone	0,354
115-95-7	Acétate de Linalyle	0,08
106-24-1	Géraniol	0,446
141-27-5	Géranial	0,025
76-49-3	Acétate de Bornyle	0,014
1686-15-3	Trans acétate de Pinocarvéyle	0,361
1079-01-2	Acétate de Myrtényle	18,872
-	Ester Monoterpénique Masse Molaire 180	0,078
57709-95-2	Acétate de Exo-2-Hydroxycinéol	0,163
80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0,169
141-12-8	Acétate de Néryle	0,046
105-87-3	Acétate de Géranyle	2,292
3856-25-5	Alpha-Copaène	0,031
90934-53-5	Acétate deTrans-Myrtanyle	0,109
515-13-9	Béta-Elémène	0,076
93-15-2	Méthyl-Eugénol	1,132
87-44-5	Béta-Caryophyllène	0,444
29873-99-2	Gamma-Elémène	0,055
13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0,035
-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,044
6753-98-6	Alpha-Humulène	0,198
-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,17
30021-74-0	Gamma-Murolène	0,032
17066-67-0	Béta-Sélinène	0,059
473-13-2	Alpha-Sélinène	0,073
2345-26-8	Isobutanoate de Géranyle	0,097
495-61-4	Béta Bisabolène	0,087

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS**HE MYRTE ROUGE BIO**
RED MYRTLE EO, OrganicEN-HEL-CQ-017-
V03aCréation : 24/02/2022
Révision : 03/12/2024
Application : 13/12/2024

13062-00-5	(Z)-Gamma-Bisabolène	0,009
-	Inconnu Masse molaire 236	0,171
483-76-1	Delta-Cadinène	0,007
53585-13-0	(E)-Gamma-Bisabolène	0,043
22595-45-5	Flavésone	0,059
-	Ester de Myrtenyle*	0,09
1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0,068
-	Ester Monoterpénique	0,04
-	Inconnu Masse molaire 250	0,025
-	Inconnu Masse molaire 280	0,029
-	Inconnu Masse molaire 250	0,036
	Total	99,323

Conditions d'analyse chromatographique / Chromatographic analysis conditions :

<u>Colonne :</u>	J&W Ref : 121-5542DB-5m Lot/batch : type lot/batch 40m x 180µm x 0.18µm
<u>Gaz vecteur :</u>	Helium
<u>Débit :</u>	1.7531 mL/min
<u>Rampe four :</u>	50°C 5 min - 5°C/min ==> 300°C 5 min - 100°C/min ==> 100°C 0 min
<u>Volume d'injection :</u>	2µL
<u>Injecteur :</u>	Split/Splitless mode Split 50:1
<u>Température injecteur :</u>	280°C
<u>Détecteur FID :</u>	300°C , H2 35 mL/Min, Air 400 mL/Min, Makeup N2 10 mL/Min
<u>Détecteur MSD :</u>	acquisition : 33.0-450.0, T°C source : 230°C, T°C Quad : 150°C

VALIDATION / VALIDATION

Date d'analyse / Date of analysis : 13/10/2025

Commentaires / Comments :

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

Notes: The validity and use of this Report Card is restricted to this batch only, the results shown are those obtained on the date of analysis.

Service qualité / Quality department