

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-017-V01

**HE RAVINTSARA BIO
ORGANIC RAVINTSARA EO**Création : 24/02/2022
Révision :
Application : 24/02/2022

N° de lot / Batch number

E240132ROrigine géographique /
Geographical origin

Madagascar

DDM / Shelf life

03/2029

Contrôle N° / Control No.

85245

Nom Latin / Latin name	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl
Partie de la plante / Part of the plant	Feuilles / Leaves
Certifications	Produit issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01 / Organic Farming

CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA

	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Méthode / Method
Aspect / Appearance	Conforme / Compliant	Liquide mobile limpide, / Clear mobile liquid	Analyse selon méthode interne / Analysis by internal method
Couleur / Color	Conforme / Compliant	Incolore à jaune clair / Colorless to light yellow	
Odeur / Odor	Conforme / Compliant	Eucalyptolée, amère fraîche / Eucalyptol, bitter, fresh	

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES

Analyses / Analysis	Résultats / Results
Densité relative / Relative density (20/20)	0,907
Indice de réfraction / Refractive index (20°C)	1,465
Pouvoir rotatoire / Optical rotation (20°C)	-19,11°C

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

Analyses / Analysis	Résultats / Results	%
2867-05-2	Alpha-Thujène	0,836
80-56-8	Alpha-Pinène	4,956
79-92-5	Camphène	0,172
3387-41-5	Sabinène	13,975
127-91-3	Béta-Pinène	3,598
123-35-3	Myrcène	1,608
99-83-2	Alpha-Phellandrène	0,087
99-86-5	Alpha-Terpinène	0,804
99-87-6	Para-Cymène	0,439
138-86-3	Limonène	0,821
555-10-2	Béta-Phellandrène	0,999
470-82-6	Eucalyptol	54,556

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

EN-HEL-CQ-017-V01

**HE RAVINTSARA BIO
ORGANIC RAVINTSARA EO**Création : 24/02/2022
Révision :
Application : 24/02/2022

3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0,07
3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,233
99-85-4	Gamma-Terpinène	1,362
17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0,493
586-62-9	Terpinolène	0,356
78-70-6	Linalol	0,038
15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0,311
29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-en-1-ol	0,109
29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-en-1ol	0,077
7299-42-5	Delta-Terpinéol	0,657
507-70-0	Bornéol	0,078
562-74-3	Terpinen-4-ol	2,463
98-55-5	Alpha-Terpinéol	8,247
515-13-9	Béta-Elémène	0,14
87-44-5	Béta-Caryophyllène	0,611
29873-99-2	Gamma-Elémène	0,035
6753-98-6	Alpha-Humulène	0,78
23986-74-5	Germacrène-D	0,259
21747-46-6 + 17066-67-0	Viridiflorène + Béta-Sélinène	0,245
24703-35-3 + 473-13-2	Bicyclogermacrène + Alpha-Sélinène	0,35
483-76-1	Delta-Cadinène	0,038
15423-57-1	Germacrène B	0,037
6750-60-3	Spathuléol	0,028
1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0,035
19888-34-7	Humulene Epoxyde II	0,032
-	Sesquiterpénique Oxygéné Masse molaire 220	0,027
	Total	99,962

Date d'analyse / Date of analysis : 08/03/2024

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