Fondation Albert et Suzanne Rakoto-Ratsimamanga
Institut Malgache de Recherches Appliquées
Membre titulaire de l'Agence Universitaire de la Francophonie
Médecine traditionnelle – Nutrition
*« **Sublime est la science qui a pour objet de conserver la vie** »*
Pr. Albert Rakoto-Ratsimamanga

Département de Phytochimie et Contrôle Qualité
Laboratoire de contrôle qualité
☎ : Labo : +261 33 50 750 53, +261 34 11 347 70 Secrétariat +261 33 11 750 56, +261 33 12 068 80
Mél : labo.huilesessentielles@imra.mg / delphin.rabehaja@imra.mg / secretariat@imra.mg
✉ 3833, 101-Antananarivo Madagascar

RAPPORT D'ANALYSE

Nom scientifique : *Corymbia citriodora* — N° au laboratoire : *20092407*
Nom vernaculaire : Eucalyptus citronné ou Kininina oliva
Partie de la plante : Feuilles — Date de réception : 24/09/20
Référence : FEC-FDP-066160-S20 — Date d'analyse : 24/09/20
Société : *AROMA FOREST Sarl* — Date d'édition : 25/09/20
Manufacturing date : September 2020
Expiry date : September 2023

Conditions opératoires

- CG : PE Clarus 580 avec Injecteur automatique
- Colonne : ELITE-WAX (30m x 0,32mm x 0.25µm) ; Four : 50 °C à 245 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, pression 0,33 bar (4,8 psi)
- Injection : mode split (1/75) ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,03%

Comparaison des résultats avec les valeurs de la norme AFNOR NF T 75-247 :

Constituant	Lot analysé (%)	NF T 75-247 (%)
1,8-cinéole	0.1	
citronellal	**78.4**	Minimum = 75
néo-isopulégol	3.2	Maximum = 10 (°)
isopulégol	**6.5**	
β-caryophyllène	1.4	
β-citronellol	**4.2**	

(°) : Valeurs AFNOR pour Néo-isopulégol + isopulégol

Conclusion :

Les composés identifiés correspondent à la composition d'une huile essentielle de feuille de Kininina Oliva (Eucaluptus citronné) [*Corymbia citriodora* ou ex *Eucalyptus citriodora* Hooker W.J. (feuilles)] de Madagascar. En outre, les teneurs relatives des principaux constituants sont conformes à la norme requise par AFNOR NF T 75-247 pour les huiles essentielles de feuilles d'*Eucalyptus citriodora*. Par ailleurs, nous précisons que l'échantillonnage à la source a été effectué par le client lui-même.

Le Chef de Laboratoire

Dr Delphin RABEHAJA