

FONDATION ALBERT et SUZANNE RAKOTO-RATSIMAMANGA  
INSTITUT MALGACHE DE RECHERCHES APPLIQUEES

SUBLIME EST LA SCIENCE QUI A POUR OBJET DE CONSERVER LA VIE



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

✉ 3833, 101-Antananarivo Madagascar

Mail : labo.huilesessentielles@imra.mg / delphin.rabehaja@imra.mg / secretariat@imra.mg

**RAPPORT D'ANALYSE**

Nom scientifique : *Cinnamomum camphora* N° au laboratoire : 20032005  
Nom vernaculaire : Ravintsara  
Partie de la plante : Feuille Date de réception : 20/03/20  
Lot : **FCC/ABT/093041/M20** Date d'analyse : 23/03/20  
Client : **AROMAFORST S.A.R.L.** Date d'édition : 23/03/20  
Manufacturing date : March 2020  
Expiry date : March 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 : 0,02%

Comparaison du résultat du lot de feuilles de Ravintsara avec nos valeurs limites \*

Composé	FCC/ABT/093041/M20 (%)	Valeurs trouvées au LCQSP/IMRA* (Version Janvier 2019) (%)
α-pinène	5.0	3,0 à 10,0
β-pinène	<b>3.3</b>	1,7 à 3,4
sabinène	<b>13.1</b>	8,5 à 18,0
β-myrcène	1.5	1,1 à 1,7
limonène <sup>oo</sup>	0.7	0,1 à 2,5
1,8-cinéole	<b>59.0</b>	50,0 à 64,6
γ-terpinène	1.3	0,7 à 1,5
camphre	absent	absent à 0,03
linalol <sup>oo</sup>	trace	trace à 0,4
terpinèn-4-ol	2.0	1 à 4
α-humulène	0.6	0,1 à 3
δ-terpinéol	0.5	0,1 à 1,0
α-terpinéol	<b>5.9</b>	5,0 à 11,0
safrol	absent	absent

<sup>oo</sup> : Composés allergènes

L'échantillon analysé est dominé par le 1,8-cinéole (59.0%). Le sabinène, l'α-terpinéol et l'α-pinène sont présents à 13.1%, 5.9% et 5.0%, respectivement des composés identifiés. Ce lot ne contient ni camphre ni safrol.

Conclusion :

Les constituants identifiés correspondent à ceux de l'huile essentielle de feuilles de Ravintsara (*Cinnamomum camphora* Seibold), type Madagascar. Quant à sa qualité, étant donné que l'huile de Ravintsara n'est pas encore normalisée, les valeurs limites du laboratoire sont données à titre indicatif pour l'usage du client. 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  
\* Contrôle Qualité