

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 : *Cinnamosma fragrans*
Nom vernaculaire : Mandravasarotra ou « SARO »
Partie de la plante : Feuille
Lot : **FCF/TSK/012005/J21**
Société : **AROMAFORREST S.A.R.L.**

N° au laboratoire : 21011311

Date de réception : 13/01/21

Date d'analyse : 15/01/21

Date d'édition : 18/01/21

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 avec les teneurs relatives moyenne trouvées au laboratoire *

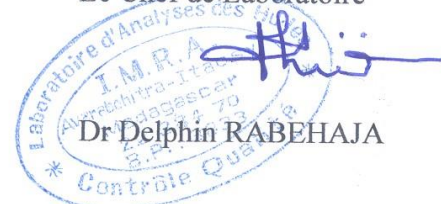
Constituants	Lot analysé (%)	Valeurs limites * Version juin 2016 %
α-pinène	3,7	3,6 à 6,4
β-pinène	6,2	5,2 à 10,7
sabinène	7,8	3,0 à 11,8
limonène	20,8	3,3 à 25,2
1,8-cinéole	36,2	30,2 à 53,0
linalol	4,6	0,7 à 17,2
terpinèn-4-ol	1,7	1,3 à 5,1
acétate de terpényle	0,2	trace à 3,1
α-terpinéol	2,9	0,7 à 5,1

Pour l'échantillon analysé, le 1,8-cinéole (36.2%) constitue le composé majoritaire. Le limonène, le linalol et le β-pinène sont présents à 20.8%, 4.6% et 6.2%, respectivement de la composition chimique globale.

Conclusion :

Les composés identifiés correspondent à ceux d'huile essentielle de Motrobeantinana ou « SARO » feuilles (*Cinnamosma fragrans*) de Madagascar. Quant à sa qualité, étant donné que l'huile de Motrobeantinana 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 le client lui-même.

Le Chef de Laboratoire



Dr Delphin RABEHAJA