

Département de Phytochimie et Contrôle Qualité

Laboratoire de contrôle qualité

☎ : Labo : +261 34 11 347 70 Secrétariat : +261 38 53 548 52
Mél : labo.huilesessentielles@imra.mg / delphin.rabehaja@imra.mg
✉ 3833, 101-Antananarivo Madagascar

RAPPORT D'ANALYSE

Nom scientifique : *Cinnamomum camphora*
Nom vernaculaire : Ravintsara
Partie de la plante : Feuilles
Lot : **BIO 2267**
CAS : 92201-50-8 EINECS : 295-980-1
Client : FERME MAHASOA

N° au laboratoire : 22080105

Date de réception : 01/08/22

Date d'analyse : 01/08/22

Date d'édition : 02/08/22

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	Lot Bio 2267 (%)	Valeurs trouvées au LCQSP/IMRA* (Version Janvier 2019) (%)
α-pinène	4,6	3,0 à 10,0
β-pinène	3,5	1,7 à 3,4
sabinène	15,1	8,5 à 18,0
β-myrcène	1,8	1,1 à 1,7
limonène ^{oo}	0,8	0,1 à 2,5
1,8-cinéole	53,7	50,0 à 64,6
γ-terpinène	1,3	0,7 à 1,5
camphre	absent	absent à 0,03
linalol ^{oo}	0,06	trace à 0,4
terpinèn-4-ol	2,4	1 à 4
α-humulène	0,8	0,1 à 3
δ-terpinéol	0,8	0,1 à 1,0
α-terpinéol	8,2	5,0 à 11,0
safrol	absent	absent

^{oo} : Composés allergènes

L'échantillon analysé est dominé par le 1,8-cinéole (53,7 %). Le sabinène, l'α-terpinéol et l'α-pinène sont présents à 15.1 %, 8.2 % et 4.6 %, 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 Responsable du Laboratoire

Dr-HDR Delphin RABEHAJA