

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](mailto:labo.huilesessentielles@imra.mg) / [delphin.rabehaja@imra.mg](mailto:delphin.rabehaja@imra.mg) / [secretariat@imra.mg](mailto:secretariat@imra.mg)

✉ 3833, 101-Antananarivo Madagascar

**RAPPORT D'ANALYSE**

Nom scientifique : *Cedrelopsis grevei* N° Laboratoire : 21110901  
Nom vernaculaire : Katrafay  
Partie de la plante : Ecorce Date de réception : 09/11/21  
Lot : **ECG/TLR/066173/N21** Date d'analyse : 09/11/21  
Société : *AROMA FOREST Sarl* Date d'édition : 10/11/21

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%

Principaux constituants identifiés comparés avec nos valeurs limites\* :

Composé	Lot analysé (%)	Valeurs trouvées au LCQSP/IMRA* (Version Avril 2021) (%)
β-pinène	0,2	0,3 à 1,6
<b>α-copaène</b>	5,3	5,0 à 11,9
linalol	trace	trace à 1,1
<b>β-élémane</b>	1,2	1,5 à 12,5
(E)-β-caryophyllène	2,0	trace à 10,7
terpinèn-4-ol	trace	trace à 0,5
<b>Ishwarane</b>	<b>37,5</b>	3,1 à 42,4
α-humulène	trace	1,5 à 5,2
β-bisabolène	0,4	0,1 à 5,2
β-sesquiphellandrène	0,2	1,8 à 9,0
β-élémol	0,04	trace à 1,3

La composition chimique de l'huile essentielle analysée est dominée par l'Ishwarane (37,5%).

Conclusion :

Pour l'échantillon analysé, les constituants identifiés correspondent à ceux d'huile essentielle d'écorce de Katrafay (*Cedrelopsis grevei*) de Madagascar. Quant à sa qualité, étant donné que cette huile n'est pas encore normalisée, les valeurs limites du laboratoire sont données à titre indicatif pour l'usage des utilisateurs. 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