

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 : *Cananga odorata*

N° au laboratoire : 21090719

Nom vernaculaire : Ylang-ylang

Partie de la plante : Fleur

Date de réception : 07/09/21

Référence : D

Date d'analyse : 08/09/21

Client : ZARA VOYAGES S.A.R.L.

Date d'édition : 09/09/21

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 nos valeurs limites*

Constituant	Lot analysé (%)	Valeurs trouvées au LCQSP/IMRA* (Version mai 2014)
acétate de prényle	0,1	trace à 0,2
éther de p-crésyl méthyle	3,8	1,8 à 7,5
linalol	8,4	3,7 à 11,2
(E)-β-caryophyllène	14,5	7,5 à 18,6
benzoate de méthyle	2,0	0,5 à 4,6
germacrène D	19,3	10,0 à 22,4
acétate de benzyle	1,9	0,3 à 5,5
(E,E)-α-farnésène	10,7	4,2 à 11,5
acétate de géranyle	8,3	4,9 à 11,8
géranol	1,7	0,8 à 1,4
acétate de E-cinnamyle	0,7	0,2 à 2,1
(E,E)-Farnésol	1,0	0,7 à 3,0
acétate de (E,E)-farnésyle	1,8	1,5 à 3,5
benzoate de benzyle	5,3	4,7 à 8,6
salicylate de benzyle	1,2	0,9 à 2,9

Conclusion :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé correspondrait à celui d'huile essentielle d'ylang-ylang [*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thomson forma genuina] « grade complète » de Madagascar. Par ailleurs, les valeurs limites sont données à titre indicatif pour l'usage du client. Nous précisons que l'échantillonnage à la source a été effectué par le client lui-même.

Le chef de laboratoire



Dr Delphin RABEHAJA