

INSTITUT MALGACHE DE RECHERCHES APPLIQUEES

FONDATION RATSIMAMANGA

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



Département de Phytochimie et Contrôle Qualité

Laboratoire de contrôle de qualité et standardisations des phytomédicaments

3833, 101-Antananarivo Madagascar

+261 33 12 068 80 / +261 34 11 347 70 / +261 33 11 347 70 / +261 33 01 262 60

Mél : secretariat@imra.mg / labo.huilesessentielles@imra.mg

RAPPORT D'ESSAI

Nom scientifique : *Cananga odorata*

N° au laboratoire : 12080702

Nom vernaculaire : Ylang-ylang

Partie de la plante : Fleurs

Date de réception : 07/08/12

Référence : *YC/AM/2012*

Date d'analyse : 08/08/12

Client : *Parfums des Iles*

Date d'édition : 09/08/12

Conditions opératoires

- CG : CE Instrument - GC 8000 SERIES
- Colonne : Rtx-WAX (30m x 0,32mm x 0,25µm) ; Four : 50 °C à 250 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID ; Gaz vecteur : Azote, pression 0,35 bar
- Injection : mode split ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,03%

Comparaison du résultat avec les valeurs limites trouvées au laboratoire *

Constituants	Lot analysé (%)	Valeurs limites *
acétate de prényle	0,1	trace à 0,2
ether de p-crésyl méthyle	3,4	1,8 à 7,0
linalol	7,7	3,7 à 11,2
β-caryophyllène	14,9	7,5 à 18,1
benzoate de méthyle	1,4	0,5 à 4,6
germacrène D	14,1	10,0 à 22,4
acétate de benzyle	1,7	0,3 à 5,2
(E,E)-α-farnésène	13,5	4,2 à 11,5
acétate de géranyle	7,0	4,9 à 11,8
géranol	1,2	0,8 à 1,4
acétate de E-cinnamyle	0,3	0,2 à 2,1
(E,E)-Farnésol	1,5	1,4 à 3,0
acétate de (E,E)-farnésyle	1,5	1,5 à 3,5
benzoate de benzyle	5,1	4,7 à 8,6
salicylate de benzyle	1,2	1,3 à 2,9

Conclusion :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé correspondrait à celui d'une huile 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

Delphin RABEHAJA



Département de Phytochimie et Contrôle Qualité
Laboratoire de contrôle de qualité et standardisations des phytomédicaments

3833, 101-Antananarivo Madagascar

+261 33 12 068 80 / +261 34 11 347 70 / +261 33 11 347 70 / +261 33 01 262 60

Mél : secretariat@imra.mg / labo.huilesessentielles@imra.mg

RAPPORT D'ESSAI

(DETECTION DES MATIERES GRASSES)

Nom scientifique	: <i>Cananga odorata</i>	N° au laboratoire	: 12080702
Nom vernaculaire	: Ylang-ylang	Date de réception	: 07/08/12
Partie de la plante	: Fleurs	Date d'essai	: 08/08/12
Référence	: YCYAM/2012	Date d'édition	: 09/08/12
Client	: Parfums des Iles		

Résultat : Après le mélange de l'huile essentielle avec le réactif et repos 2h à 0°C, nous n'avons pas observé des dépôts d'huile au fond de la fiole. Donc, le test est **NEGATIF**.

Conclusion :

Le lot d'ylang-ylang reçu n'a pas été contaminé par des matières grasses. Par ailleurs, nous précisons que l'échantillonnage à la source a été effectué par le client lui-même.

Le Chef de Laboratoire


Delphin RABEHAJA