

Institut Malgache de Recherches Appliquées
Laboratoire d'Analyse Physico-chimique
Laboratoire d'analyse des huiles essentielles
101-Antananarivo

RAPPORT D'ESSAI

Nom scientifique : *Cananga odorata*
Nom vernaculaire : Ylang-ylang
Partie de la plante : Fleurs
Référence : Y1-06P/2008/Conv
Client : *Parapharma Export*

N° au laboratoire : 08102816
Date de réception : 28/10/08
Date d'analyse : 29/10/08
Date d'édition : 29/10/08

CONDITIONS OPERATOIRES

- GC : CE Instrument - GC 8000 Series
- Colonne : Cp-WAX 52 CB (30m x 0,32mm x 0.25µm)
- Four : 50 °C à 250 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID
- Gaz vecteur : Hydrogène, pression 0,33 bar
- Injection : mode split
- Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,03%.

Comparaison des résultats avec la Norme Internationale ISO 3063:2004(F)

Constituant	Lot Y1-06P-2008-Conv (%)	NORME ISO 3063:2004(F)
Acétate de prényle	0,4	0,2 à 1,0
Ether de p-crésyl méthyle	8,1	5,0 à 10,0
Linalol	16,7	12,0 à 19,0
β-caryophyllène	8,1	5,5 à 12,0
benzoate de méthyle	3,5	3,0 à 5,0
germacrène D	14,0	9,5 à 18,0
acétate de benzyle	3,9	2,8 à 10,0
(E,E)-α-farnésène	3,7	3,0 à 8,0
acétate de géranyle	10,5	8,0 à 15,0
Géranol	2,0	1,6 à 2,6
Acétate de E-cinnamyle	0,9	0,5 à 2,0
(E,E)-Farnésol	1,1	0,1 à 2,5
Acétate de (E,E)-farnésyle	2,2	1,0 à 2,0
benzoate de benzyle	7,1	4,5 à 8,0
salicylate de benzyle	1,7	1,6 à 4,0

CONCLUSION

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé correspond à celui d'une huile d'ylang-ylang [*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thomson forma genuina] de Madagascar. En outre, leurs teneurs relatives sont conformes à la Norme Internationale ISO 3063:2004(F) pour la fraction première ou grade I. Le lot analysé correspond plutôt au grade Extra. Nous précisons que l'échantillonnage à la source a été effectué par le client lui-même.

Le Responsable

Delphin RABEHAJA

