

Huile essentielle  
**YLANG YLANG, Madagascar**

*Cananga Odorata*  
Fleur extra



**LOT : 24188**

Nom botanique :	<i>Cananga odorata (Lam.) Hook F. et T. forma genuina</i>
Nom INCI :	CANANGA ODORATA FLOWER OIL
Certifications :	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01 Commerce équitable contrôlé par ECOCERT Environnement selon le référentiel ESR disponible sur <a href="http://www.ecocert.com">www.ecocert.com</a>
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs de : <i>Cananga odorata (Lam.) Hook F. et T. forma genuina</i>

**Caractères organoleptiques**

	Résultats	Spécifications	Méthode
Aspect :	Liquide	<i>Liquide pouvant devenir trouble avec le temps.</i>	Interne
Couleur :	Orange foncé	<i>Jaune foncé à orangé foncé</i>	Interne
Odeur :	Parfumée, fleurie, intense	<i>Fleurie, jasminée, très parfumée</i>	Interne

**Caractéristiques physiques**

	Résultats	Spécifications	Méthode
Densité à 20°C :	0,964	0,950 à 0,975	Ph.E 7ed.
Indice de réfraction à 20 °C :	1,506	1,495 à 1,509	Ph.E 7ed.
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-42°	-45° à -10°	Ph.E 7ed.

**Interprétation du profil chromatographique**

Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)	Composants	Résultats (%)	Spécifications Internes (%)
α pinene	0,16		oxyde de caryophyllene	0,20	
β pinene	< 0,05		trans nerolidol	0,10	
4-pentenyl acetate	0,34		cinnamyl acetate	2,47	
cineole-1,8	0,18		<i>eugenol</i>	0,51	
prenyl acetate	1,25		tau cadinol	0,27	
hexyl acetate	0,12		α cadinol	0,41	
cis 3 hexenyl acetate	0,10		tau muurolol	0,85	
p-cresyl methyl ether	8,69	3 à 15	farnesyl acetate	2,91	
α cubebene	0,07		<i>isoeugenol</i>	0,26	
α copaene	0,49		<i>trans trans farnesol</i>	4,27	
<i>linalol</i>	11,15	7 à 24	geranyl benzoate	0,10	
β elemene	0,24		<i>benzoate de benzyle</i>	10,63	4 à 12
methyl benzoate + β caryophyllene	11,15		<i>benzyl salicylate</i>	3,40	
α humulene	1,80				
γ muuroplene + α terpineol	0,68				
benzyl acetate + germacrene d	16,44	3 à 13 4 à 20			
geranyl acetate + trans trans α farnesene	11,10	2 à 11			
δ cadinene	1,21				
γ cadinene	0,47				
<i>geraniol</i>	1,33				
methyl eugenol	< 0,05				

## Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil HP6850

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100  $\mu$ m, 0.2  $\mu$ m

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Type détecteur : Ionisation de flamme

Volume injecté : 0,2  $\mu$ l

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés des huiles essentielles sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux des composés standards issus de banques de données informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

## Conditions d'analyse physico-chimique

Densité  $d_{20}^{20}$  mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C

Indice de réfraction mesuré à 20°C sous lumière froide

Pouvoir rotatoire mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ( $\lambda=589,3\text{nm}$ )

Le 17/07/18

Joël MORIN

Responsable Qualité-Traçabilité

Document conforme à l'Original