



# Aromateca

**Aromateca.ro**

**company:** Viridis Way

**address:** str. Erofte Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor

**tel:** +40 755 419 240 | **e-mail:** contact@aromateca.ro

**website:** www.aromateca.ro

*\*Document preluat de la furnizor*

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic Ylang Ylang Extra Essential Oil**  
*(Cananga odorata var. genuina)*

**Nature de l'échantillon :** HUILE ESSENTIELLE

**Nom botanique :** CANANGA ODORATA

**Nom échantillon :** YLANG EXTRA BIO

**Numéro de batch :** 121020-6

**Origine :** MADAGASCAR

**Partie de la plante :** FLEUR

**Date de réception :** 25/05/2020

**Date d'analyse :** 26/05/2020

**Conditionnement :** Flacon transparent de 15 ml

**Prestation demandée :** GCsimple CP

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL

Botanical name: CANANGA ODORATA

Sample name: YLANG EXTRA ORGANIC

Batch number: 121020-6

Origin: MADAGASCAR

Part of the plant: FLOWERS

Date received: 25/05/2020

Analysis date: 05/26/2020

Packaging: 15 ml transparent bottle

Service requested: GCsimple CP

## CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

**Aspect :** Liquide limpide  
**Couleur :** Jaune clair  
**Odeur :** Fleurie, caractéristique

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

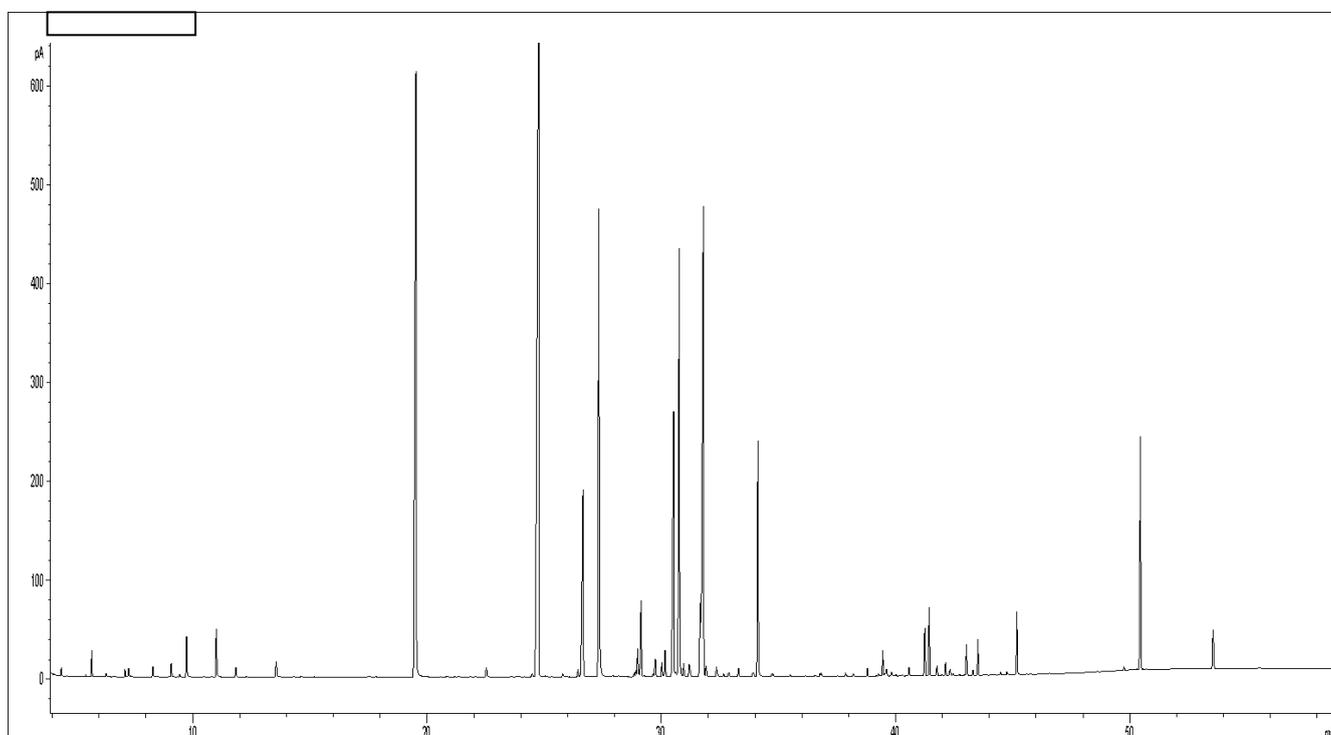
	MÉTHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	<b>0,948</b>	<b>0,950</b>	<b>0,965</b>
Densité à 15 °C	NF ISO 279	<b>0,952</b>		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	<b>1.491 1</b>	<b>1,4930</b>	<b>1,5090</b>
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	<b>- 18 °</b>	<b>- 42 °</b>	<b>- 20 °</b>
Miscibilité à l'éthanol 80 %	NF ISO 875	<b>1.8 volumes 80 %</b>		
Point éclair à 20°C (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	<b>73.7 °C</b>	<b>81°C ((Luchoire et Pensky-Martens)</b>	

## CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

### Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m \* 0.25 mm \* 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m \* 0.25 mm \* 0.25 µm
- . Program. de T° : 60°C - 2°C/min jusqu'à 100°C - 1°C/min jusqu'à 120°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

### Profil chromatographique :



<b>Tableau des résultats : YLANG EXTRA BIO MADAGASCAR</b>				
<b>Pics</b>	<b>TR (min)</b>	<b>Constituants</b>	<b>%</b>	<b>Norme (%)</b>
1	11,00	<b>ACETATE DE PRENYLE</b>	<b>0,75</b>	<b>0.6 - 2.2</b>
2	19,50	<b>METHYL-p-CRESOL</b>	<b>16,19</b>	<b>7 - 16</b>
3	24,80	<b>LINALOL</b>	<b>22,32</b>	<b>15 - 24</b>
4	26,60	<b>beta-CARYOPHYLLENE</b>	<b>4,41</b>	<b>2.5 - 8.5</b>
5	27,30	<b>BENZOATE DE METHYLE</b>	<b>8,34</b>	<b>4.5 - 9</b>
6	29,10	alpha-HUMULENE	1,34	
7	30,50	<b>GERMACRENE D</b>	<b>6,12</b>	<b>5 - 15</b>
8	30,70	<b>ACETATE DE BENZYLE</b>	<b>7,38</b>	<b>5.5 - 14</b>
9	31,60	delta-CADINENE	1,43	
10	31,70	<b>E,E-alpha-FARNESENE</b>	<b>1,20</b>	<b>1 - 5</b>
11	31,80	<b>ACETATE DE GERANYLE</b>	<b>9,71</b>	<b>7 - 14</b>
12	34,10	<b>GERANIOL</b>	<b>3,73</b>	<b>1.3 - 3</b>
13	41,20	<b>ACETATE DE CINNAMYLE</b>	<b>0,73</b>	<b>0.5 - 3</b>
14	41,40	EUGENOL	1,02	
15	43,50	<b>ACETATE DE FARNESYLE</b>	<b>0,49</b>	<b>0.5 - 3</b>
16	45,10	<b>FARNESOL</b>	<b>0,94</b>	<b>0.5 - 3</b>
17	50,40	<b>BENZOATE DE BENZYLE</b>	<b>3,86</b>	<b>3.5 - 8</b>
18	53,50	<b>SALICYLATE DE BENZYLE</b>	<b>0,83</b>	<b>1.2 - 4</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>90,79</b>	

RAPPORT D'ANALYSE N° BO96 -AS

Date : 06/07/2020