



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

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

RAPPORT D'ANALYSE N° BO95-AS
- Page 1/3 - Date : 19/10/2020

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : CANANGA ODORATA
Nom échantillon : YLANG COMPLET BIO
Numéro de batch : 260121-18
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 COMPLETE ORGANIC
Batch number: 260121-18
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	0,932		
Densité à 15 °C	NF ISO 279	0,936		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,5003		
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	- 25.05 °		
Miscibilité à l'éthanol 90 %	NF ISO 875	1.5 volumes 90 %		
Point éclair à 20°C (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	90.2 °C		

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 :

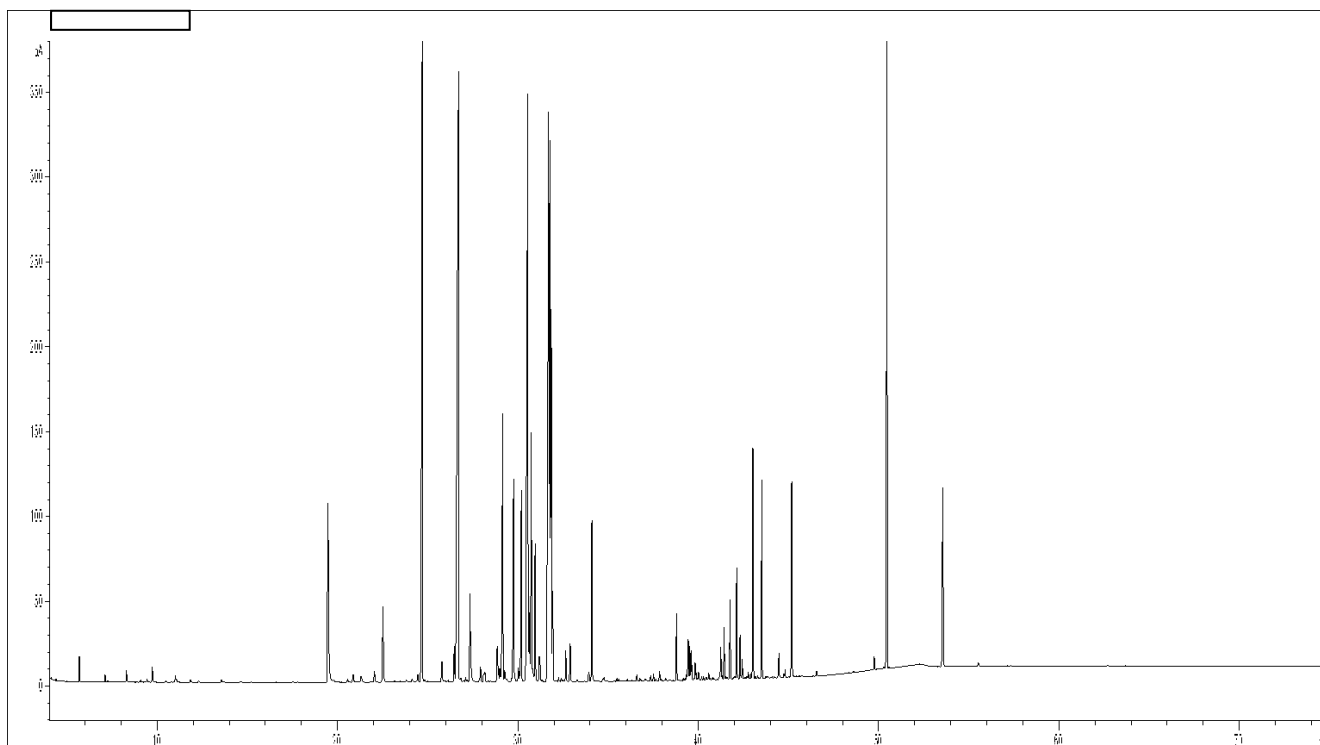


Tableau des résultats : YLANG COMPLET BIO MADAGASCAR

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	19,40	METHYLPARACRESOL	2,75	
2	22,50	alpha-COPAENE	1,03	
3	24,70	LINALOL	8,84	
4	26,70	beta-CARYOPHYLLENE	12,78	
5	27,30	BENZOATE DE METHYLE	1,25	
6	29,10	alpha-HUMULENE	3,41	
7	29,70	gamma-MUUROLENE	2,62	
8	30,10	Z-E-alpha-FARNESENE	2,17	
9	30,50	GERMACRENE D	9,90	
10	30,70	ACETATE DE BENZYLE	2,62	
11	30,80	alpha-MUUROLENE	1,47	
12	31,70	delta-CADINENE	8,67	
13	31,80	E.E-alpha-FARNESENE	5,67	
14	31,90	ACETATE DE GERANYLE	4,16	
15	32,00	gamma-CADINENE	1,17	
16	34,10	GERANIOL	1,49	
17	41,70	T-CADINOL	0,78	
18	42,10	alpha-MUUROLOL	1,02	
19	43,00	alpha-CADINOL	2,21	
20	43,50	ACETATE DE FARNESYLE	1,82	
21	45,10	FARNESOL	1,92	
22	50,50	BENZOATE DE BENZYLE	7,18	
23	53,50	SALICYLATE DE BENZYLE	2,35	
		TOTAL	87,28	