



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 Laurel Leaf (Bay)
Essential Oil (Laurus nobilis)

RAPPORT D'ANALYSE N° X018-A
Date : 27/06/2019

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : LAURUS NOBILIS
Nom commun : LAURIER NOBLE BIO
Numéro de batch : 160420-8
Origine : BOSNIE
Partie de la plante : FEUILLE
Date de réception : 17/04/2019
Date d'analyse : 25/04/2019
Conditionnement : Flacon transparent de 5 mL
Prestation demandée : Analyse simple

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: LAURUS NOBILIS
Common name: LAUREL ORGANIC
Batch number: 160420-8
Origin: BOSNIA
Part of the plant: LEAF
Reception date: 04/17/2019
Date of analysis: 04/25/2019
Packaging: 5 mL transparent bottle
Requested service: Simple analysis

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect : Liquide limpide
Couleur : Jaune pâle
Odeur : Caractéristique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	0,921		
Densité à 15 °C	NF ISO 279	0,925		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1.468 8		
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	- 18,95 °		
Point éclair (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	50.0 °C		
Miscibilité à l'éthanol 75 %	NF ISO 875	1.5 volumes d'alcool à 75 %/ 1 volume d'HE		

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

. CPG 7890 / SM 5975 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
. CPG 6890 FID – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
. Program. de T° : 5 min à 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 18 min à 250°C
. Gaz vecteur : He (23 psis/SM – 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 (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS. 75 000 entrées).
. Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le CPG/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique :

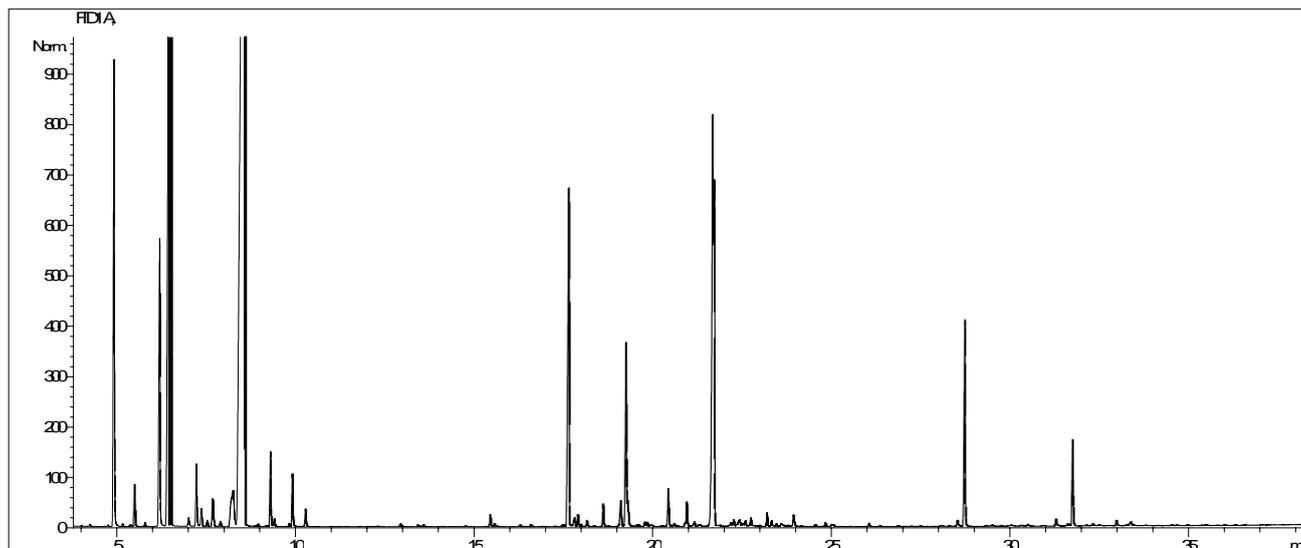


Tableau des résultats : LAURIER BIO BOSNIE				
Pic	TR (min)	Constituant	%	Norme
1	4,9	alpha-PINENE	6,32	
2	5,5	CAMPHENE	0,58	
3	6,2	beta-PINENE	4,43	
4	6,4	SABINENE	7,59	
5	7,2	beta-MYRCENE	0,92	
6	7,6	alpha-TERPINENE	0,54	
7	8,2	LIMONENE	1,50	
8	8,6	1,8-CINEOLE	42,45	
9	9,3	gamma-TERPINENE	0,97	
10	9,9	p-CYMENE	0,75	
11	17,6	LINALOL	6,27	
12	19,2	TERPINENE-4-OL	2,73	
13	20,4	alpha-HUMULENE	0,59	
14	21,6	ACETATE DE TERPENYLE	7,18	
15	21,7	alpha-TERPINEOL	4,79	
16	28,7	METHYLEUGENOL	2,91	
17	31,7	EUGENOL	1,31	
		TOTAL	91,83	