

Destinataire :

**EARL AVELENN
Ferme de la tremblaie
56220 SAINT JACUT LES PINS**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : LAVANDULA ANGUSTIFOLIA
Nom commun : LAVANDE FINE BIO
Numéro de lot : HELAV56100718A
Origine : BRETAGNE
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : S734

Date de réception : 20/08/2018 **Date d'analyse :** 24/08/2018
Conditionnement : Flacon en verre ambré de 5 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Rapport validé par :

Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 6 min à 65°C– 2°C/min→80 °C– 1°C/min→120 °C– 4°C/min→250 °C– 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique (GC/FID) :

FDIA (DATA\BENL\A6S734D)

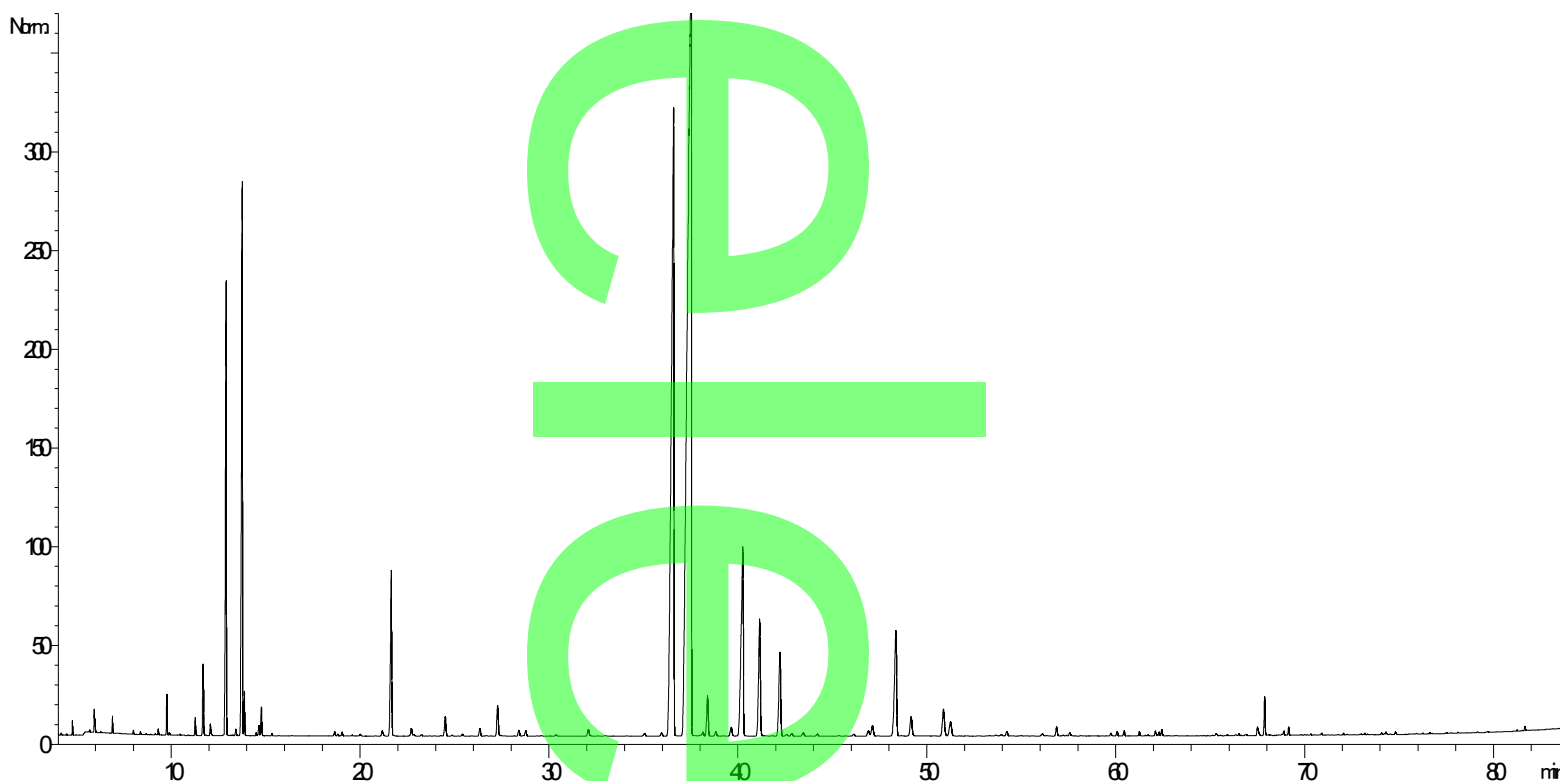


Tableau de résultats – LAVANDE FINE BIO LOT N° HELAV56100718A

TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
9,8	beta-MYRCENE	0,37		40,3	beta-CARYOPHYLLENE	5,28	
11,3	LIMONENE	0,18		41,2	TERPINENE-4-OL	2,60	
11,7	1,8-CINEOLE	0,79		42,2	ACETATE DE LAVANDULYLE	2,00	
	beta-PHELLANDRENE		48,4	E-beta-FARNESENE	2,85		
12,9	Cis-beta-OCIMENE	5,52		49,2	LAVANDULOL	0,48	
13,8	Trans-beta-OCIMENE	7,52		50,9	alpha-TERPINEOL	0,22	
13,9	3-OCTANONE	0,45		51,0	BORNEOL	0,47	
21,7	ACETATE DE 1-OCTEN-3-YLE	2,76		51,3	GERMACRENE D	0,39	
32,1	CAMPHRE	0,15		56,9	ACETATE DE GERANYLE	0,16	
36,6	LINALOL	20,22		62,5	GERANIOL	0,08	
37,5	ACETATE DE LINALYLE	39,27		67,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,49	
38,4	alpha-SANTALENE	0,79			TOTAL	93,04	