

Destinataire :

AVELENN

**À l'attention d'Alice Lesteven
Ferme de la Tremblaie
56220 ST JACUT LES PINS**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : LAVANDULA HYBRIDA GROSSO
Nom commun : LAVANDIN GROSSO BIO
Numéro de lot : LAH19C
Origine : -
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : Z133

Date de réception : 16/08/2019
Date d'analyse : 27/08/2019
Conditionnement : Flacon ambré de 5 ml
Prestation demandée : GC simple
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Commentaires et Conclusions :

**LOT CONFORME A LA NORME DE L'HUILE ESSENTIELLE
DE LAVANDIN GROSSO TYPE France ISO 8902 : 2009**

Rapport validé par :

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*


PAYSANS
DISTILLATEURS

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 – 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 :

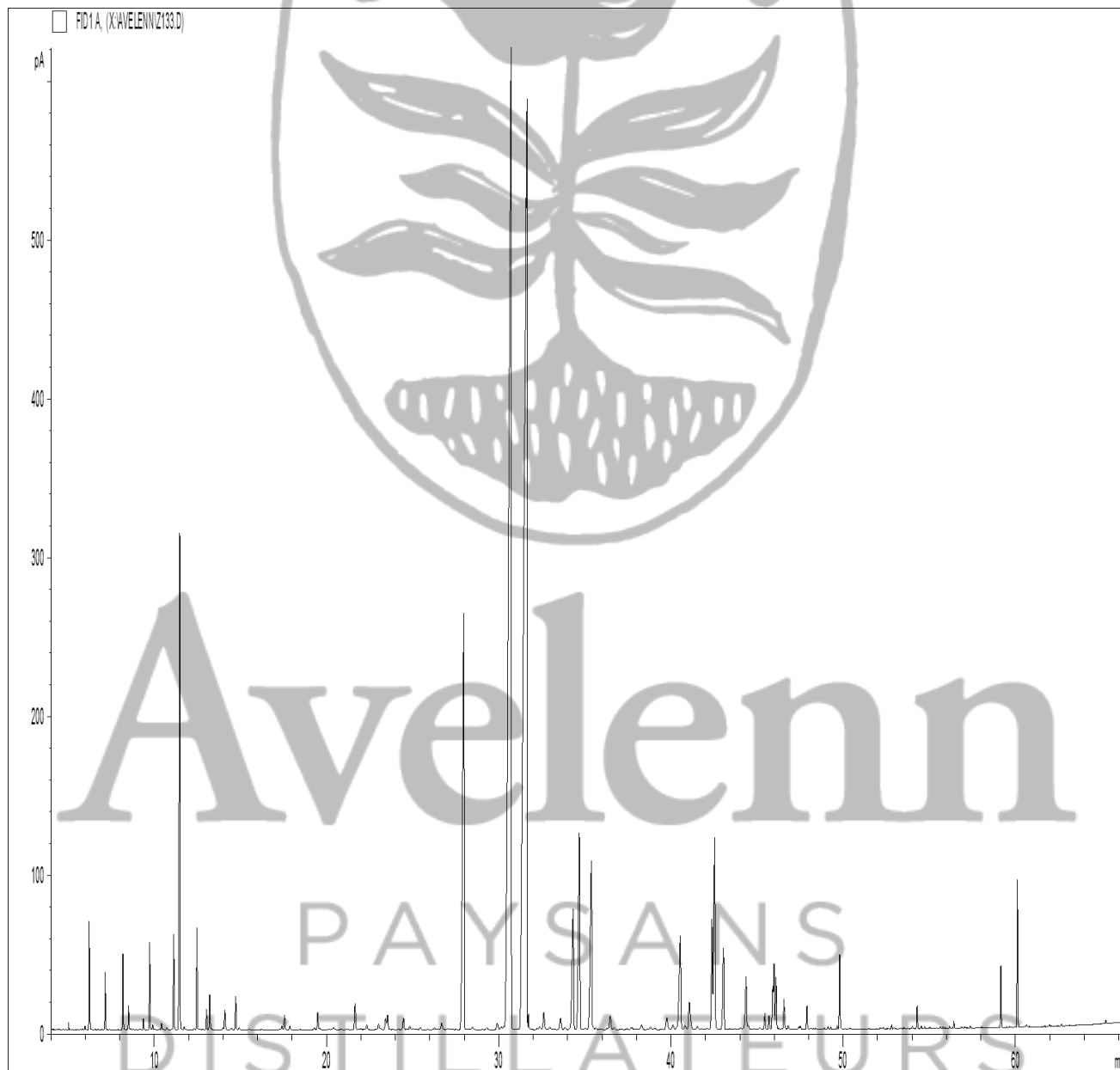


Tableau des résultats : LAVANDIN GROSSO BIO - LOT N° LAH19C					
Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	9.73	beta-MYRCENE	0.59	0.3 - 1	
2	11.12	LIMONENE	0.77	0.5 - 1.5	0.77
3	11.47	1,8-CINEOLE	4.43	4 - 8	
4	12.48	cis-beta-OCIMENE	0.80	0.5 - 1.5	
5	13.22	trans-beta-OCIMENE	0.28	< 1	
6	21.65	BUTYRATE D'HEXYLE	0.31	0.3 - 0.5	
7	27.97	CAMPBRE	7.10	6 - 8.5	
8	30.71	LINALOL	27.07	24 - 37	27.07
9	31.64	ACETATE DE LINALYLE	31.00	25 - 38	
10	34.31	beta-CARYOPHYLLENE	1.99		
11	34.68	TERPINENE-4-OL	3.12	1.5 - 5	
12	35.37	ACETATE DE LAVANDULYLE	2.90	1.5 - 3.5	
13	41.07	LAVANDULOL	0.39	0.2 - 1	
14	42.38	alpha-TERPINEOL	1.30	0.3 - 1.3	
15	42.53	BORNEOL	2.69	1.5 - 3.5	
		TOTAL	84.73		27.84

Avelenn

PAYSANS
DISTILLATEURS