

Destinataire :

EARL AVELENN
Ferme de la Tremblaie
56 220 SAINT JACUT LES PINS

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : LAURUS NOBILIS
Nom commun : LAURIER NOBLE
Numéro de lot : HELAR56150318A
Origine : BRETAGNE
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : R527

Date de réception : 07/06/2018 **Date d'analyse :** 12/06/2018
Conditionnement : Flacon ambré de 10 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Rapport validé par :

Daniel Dantin – Responsable laboratoire

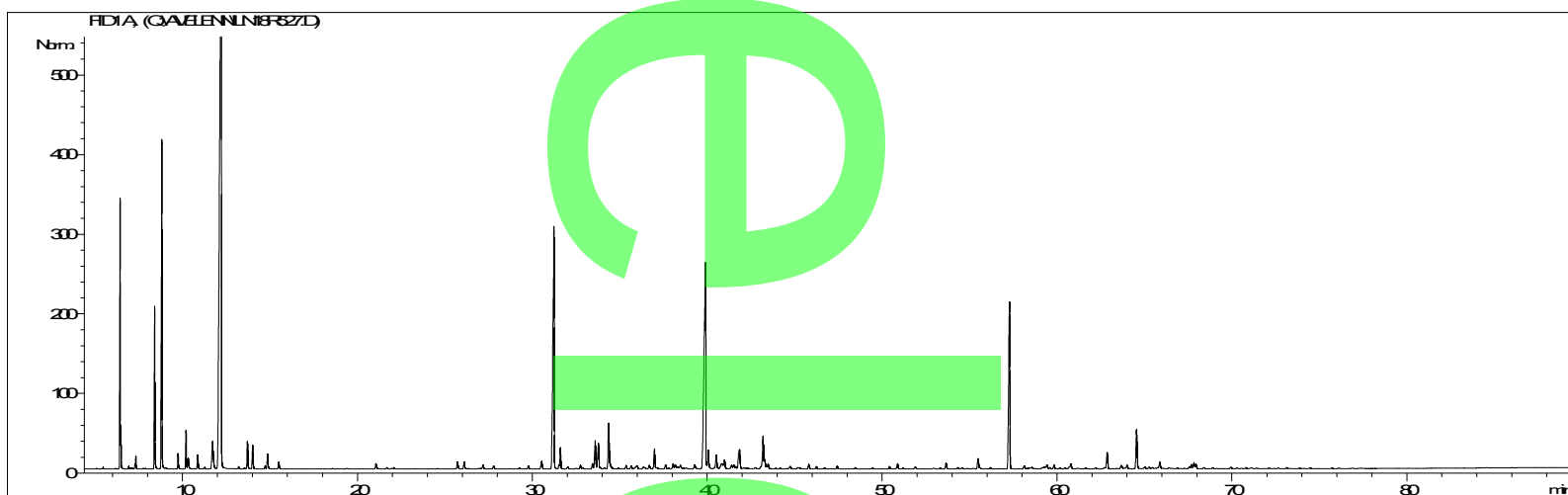


CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**Conditions d'analyse chromatographique :**

- GC/SM 6890/5973 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 6 min à 60 °C – 2 °C/min → 250 °C – 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : Hé 22 psi
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Volume injecté : 1 µL
- 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 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) :**Tableau de résultats – LAURUS NOBILIS LOT N° HELAR56150318A**

Pics	TR(min)	Constituants	%	Norme (%)
------	---------	--------------	---	-----------

1	6,4	alpha-PINENE	4,23
2	6,5	alpha-THUYENE	0,50
3	8,4	beta-PINENE	3,28
4	8,8	SABINENE	7,12
5	11,7	LIMONENE	1,24
6	12,2	1,8-CINEOLE	32,62
7	13,7	gamma-TERPINENE	0,70
8	31,2	LINALOL	9,86
9	31,6	ACETATE DE LINALYLE	0,56
10	33,6	beta-ELEMENE	0,96
11	33,7	beta-CARYOPHYLLENE	0,95
12	34,4	TERPINENE-4-OL	1,75
13	39,9	ACETATE DE TERPENYLE	10,76
14	40,1	Alpha-TERPINEOL	0,65
15	43,2	delta-CADINENE	1,13
16	57,3	E-METHYLEUGENOL	5,99
17	62,8	SPATHULENOL	0,58
18	64,5	EUGENOL	1,38
		TOTAL	84,26