

Destinataire :

LES GRIGAUDS SAS

**À l'attention de Sébastien AUBERT
63 Route de villes
84570 MORMOIRON**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : THYMUS VULGARIS

Nom échantillon : THYM THUYANOL

Numéro de lot : TH1

Origine : -

Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE

Référence Pyrenessences : BP97

Date de réception : 29/05/2020

Date d'analyse : 04/06/2020

Conditionnement : Flacon ambré de 5 ml

Prestation demandée : GCsimple

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Les informations ci-dessus sont fournies par le client et l'échantillonnage relève de sa responsabilité.

Commentaires et Conclusions :

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE MAJORITAIREMENT Á THUYANOL

Rapport validé par :

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



Rapport rédigé par :

Ismérie Lièvre - *Technicienne analyste*



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° : 5 min à 60°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 :

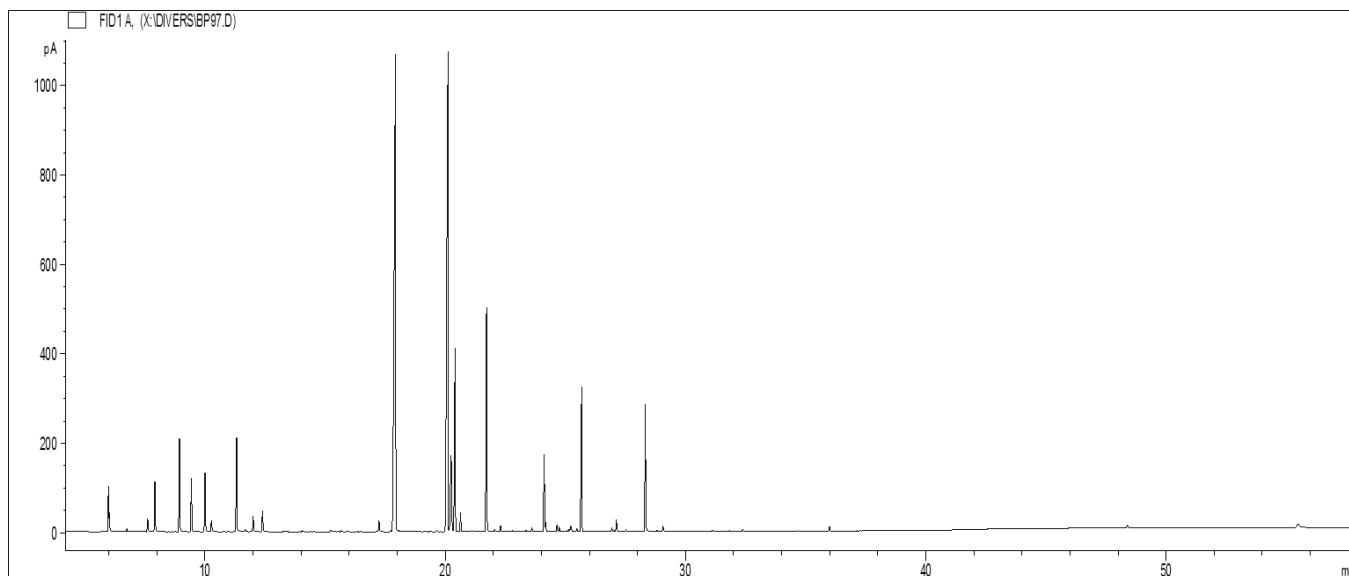


Tableau des résultats : THYM THUYANOL - LOT N° TH1

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5.99	alpha-PINENE	1.12	
2	7.93	SABINENE	1.44	
3	8.95	beta-MYRCENE	2.62	
4	9.44	alpha-TERPINENE	1.57	
5	10.01	LIMONENE	1.86	
6	11.33	gamma-TERPINENE	2.87	
7	12.01	p-CYMENE	0.52	
8	12.40	TERPINOLENE	0.64	
9	17.93	trans-THUYANOL	27.15	
10	20.12	LINALOL	24.53	
11	20.25	cis-THUYANOL	3.88	
12	20.42	ACETATE DE LINALYLE	6.13	
13	20.64	trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0.53	
14	21.73	TERPINENE-4-OL	6.25	
15	21.74	beta-CARYOPHYLLENE	1.30	
16	24.12	alpha-TERPINEOL	2.28	
17	25.68	ACETATE DE MYRCENYLE	4.95	
18	28.33	MYRCENOL	3.95	
		TOTAL	93.61	