

Destinataire :

LA GARRIGUE SARL

**Lieu dit le Charnier
07150 LAGORCE**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : THYMUS VULGARIS
Nom échantillon : THYM LINALOL BIO
Numéro de lot : THYL0522B
Origine : FRANCE
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : HP21

Date de réception : 31/05/2022

Date d'analyse : 31/05/2022

Conditionnement : Flacon ambré de 10 ml

Prestation demandée : GCsimple CP

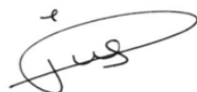
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

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

Commentaires :

Rapport validé par :

Line Pauset - *Responsable laboratoire*



Rapport rédigé par :

Fanny Delater - *Technicien analyste*



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	MÉTHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	0.874		
Densité à 15 °C	NF ISO 279	0.878		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1.4601		
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	-17.90 °		
Miscibilité à l'éthanol 75 %	NF ISO 875	1.2 volumes		
Point éclair (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	72.7 °C		

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 (Rouge) - 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° : (5S) 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 20 min à 250°C
- . 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 :

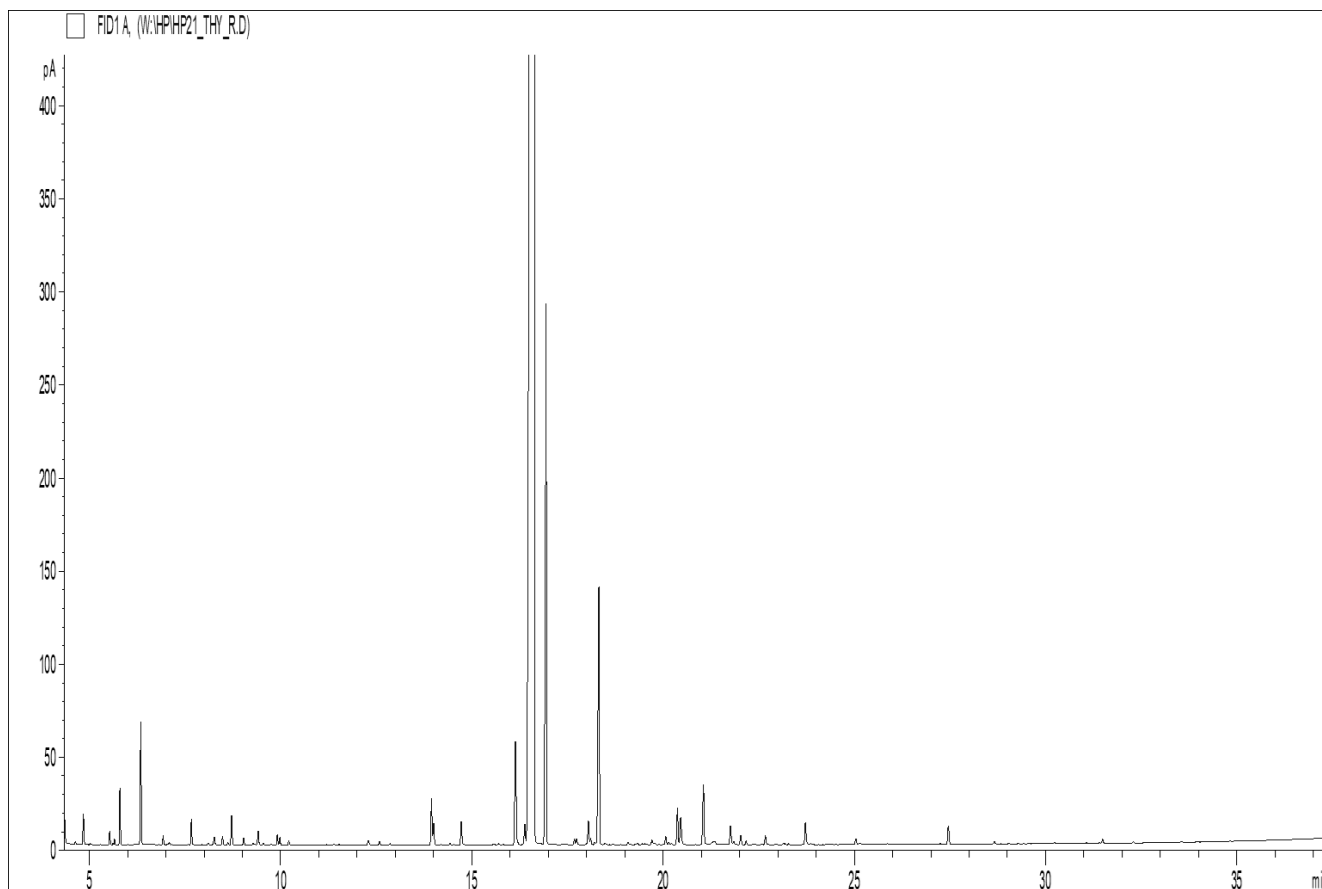


Tableau des résultats : THYM LINALOL BIO FRANCE LOT N° THYL0522B

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	6.33	CAMPHENE	0.95	
2	16.14	CAMPBRE	1.22	
3	16.63	LINALOL	81.58	
4	16.94	ACETATE DE LINALYLE	5.96	
5	18.32	beta-CARYOPHYLLENE	2.63	
6	18.33	TERPINENE-4-OL	0.45	
7	21.06	GERMACRENE D	0.73	
		TOTAL	93.52	