

Destinataire :

BOEMIA SARL

**17 Hameau de Requi
11220 MONTLAUR-VAL DE DAGNE**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : THYMUS VULGARIS

Nom échantillon : THYM THUYANOL

Numéro de lot : HECTVJ01

Origine : -

Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE

Référence Pyrenessences : HZ92

Date de réception : 27/07/2022

Date d'analyse : 01/08/2022

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 :

Rapport validé par :

Line Pauset - Responsable laboratoire



Rapport rédigé par :

Fanny Delater - Technicien analyste



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 (Noir) - 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) 5 min à 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 18 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
- . Les composés reportés sont ceux de la norme (le cas échéant) ou les composés caractéristiques et les autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

Profil chromatographique :

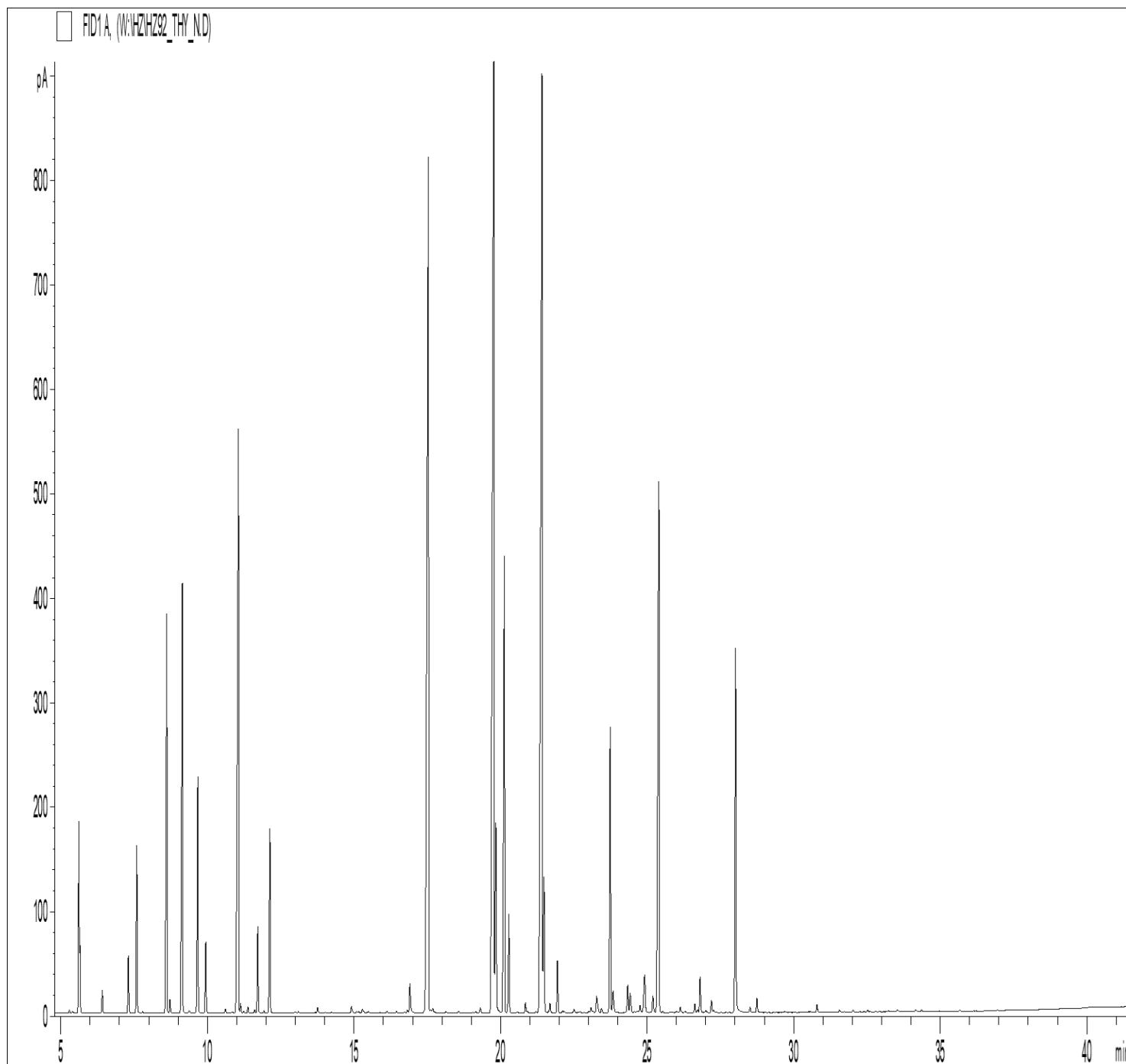


Tableau des résultats : THYM THUYANOL - LOT N° HECTVJ01

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5.61	alpha-PINENE	1.46	
2	7.59	SABINENE	1.47	
3	8.61	beta-MYRCENE	3.87	
4	9.15	alpha-TERPINENE	4.41	
5	9.67	LIMONENE	2.20	
6	11.06	gamma-TERPINENE	7.55	
7	11.72	p-CYMENE	0.78	
8	12.13	TERPINOLENE	1.72	
9	17.54	trans-THUYANOL	13.84	
10	19.77	LINALOL	16.75	
11	19.84	cis-THUYANOL	2.32	
12	20.13	ACETATE DE LINALYLE	5.21	
13	21.41	TERPINENE-4-OL	14.92	
14	21.48	beta-CARYOPHYLLENE	1.53	
15	23.74	alpha-TERPINEOL	2.80	
16	25.40	ACETATE DE MYRCEN-8-YLE	6.83	
17	28.02	MYRCEN-8-OL	3.78	
18	34.36	THYMOL	0.02	
19	-	CARVACROL	Nd	
		TOTAL	91.46	

Nd : Non détecté (< 33 ppm)