

Destinataire :

BOEMIA

**À l'attention de Julien MARTRE
17 Hameau de Requi
11220 MONTLAUR - VAL DE DAGNE**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : FOENICULUM VULGARE

Nom échantillon : FENOUIL VULGAIRE

Numéro de lot : HECFV01

Origine : -

Partie de la plante : FRUIT

Référence Pyrenessences : HE67

Date de réception : 25/03/2022

Date d'analyse : 26/03/2022

Conditionnement : Flacon ambré de 5 ml

Prestation demandée : GCsimple

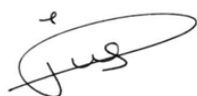
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

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

Commentaires et Conclusions :

Rapport validé par :

Line Pauset - Responsable laboratoire



Rapport rédigé par :

Sara Desnos--Archimbaud - Technicienne analyste



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 :

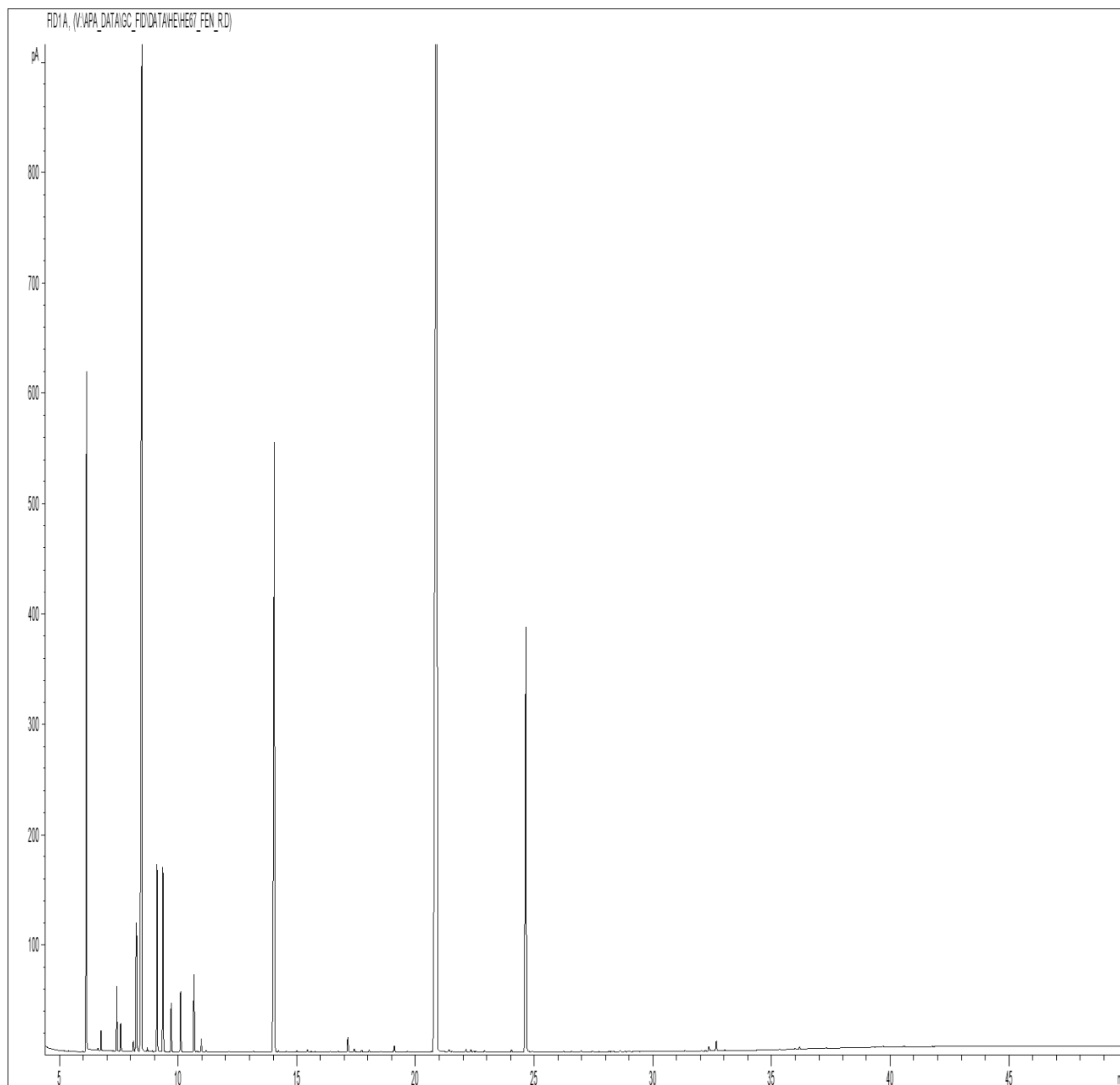


Tableau des résultats : FENOUIL VULGAIRE - LOT N° HECFV01

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	6,14	alpha-PINENE	7,11	
2	7,41	beta-PINENE	0,70	
3	8,25	beta-MYRCENE	2,07	
4	8,47	alpha-PHELLANDRENE	16,60	
5	9,12	LIMONENE	2,05	
6	10,11	gamma-TERPINENE	0,67	
7	14,05	FENCHONE	11,38	
8	20,90	ESTRAGOLE	46,90	
9	22,90	cis-ANETHOL	0,02	
10	24,65	trans-ANETHOL	6,98	
11	29,18	ANISALDEHYDE	0,01	
12	-	ANICETONE	Tr.	
		TOTAL	94,49	

Tr. : Traces (Compris entre 33 et 100 ppm)