



Aromateca

Aromateca.ro

company: Viridis Way

address: str. Erofte Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor

tel: +40 755 419 240 | e-mail: contact@aromateca.ro

website: www.aromateca.ro

**Document preluat de la furnizor*

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Fennel Sweet Essential Oil
(Foeniculum vulgare)

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : FOENICULUM VULGARE
Nom échantillon : FENOUIL DOUX BIO
Numéro de batch : 140820-1
Origine : HONGRIE
Partie de la plante : FRUIT
Date de réception : 22/04/2020
Date d'analyse : 22/04/2020
Conditionnement : Flacon transparent de 15 ml
Prestation demandée : GCsimple CP

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: FOENICULUM VULGARE
Sample name: ORGANIC SWEET FENNEL
Batch number: 140820-1
Origin: HUNGARY
Part of the plant: FRUIT
Date received: 22/04/2020
Analysis date: 04/22/2020
Packaging: 15 ml transparent bottle
Service requested : GCsimple CP

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	MÉTHODE DE RÉFÉRENCE	VALEURS	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	NF ISO 279	0,961	0,950	0,981
Densité à 15 °C	NF ISO 279	0,965		
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,5390	1,5200	1,5530
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	+ 14,55 °	+ 5 °	+ 22 °
Miscibilité à l'éthanol 85%	NF ISO 875	4 volumes		
Point éclair à 20°C (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	60,9 °C	65°C (Setaflash)	

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)

Profil chromatographique :

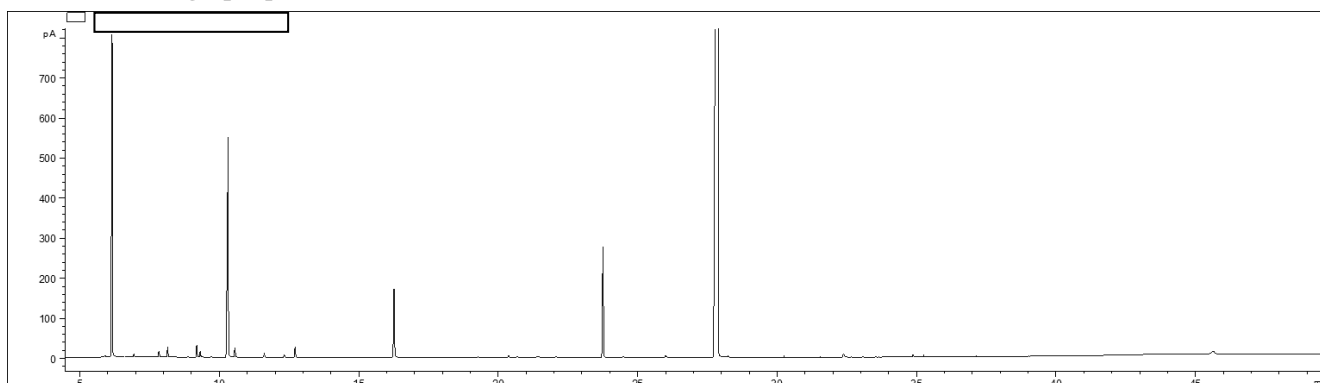


Tableau des résultats : FENOUIL DOUX BIO HONGRIE

Pics	TR (min)	Constituants	%
1	6,15	alpha-PINENE	8,73
2	7,83	beta-PINENE	0,18
3	8,15	SABINENE	0,30
4	9,19	beta-MYRCENE	0,36
5	9,31	alpha-PHELLANDRENE	0,18
6	10,32	LIMONENE	8,51
7	10,56	1,8-CINEOLE	0,29
8	11,61	gamma-TERPINENE	0,12
9	12,72	TERPINOLENE	0,33
10	16,27	FENCHONE	2,37
11	23,75	ESTRAGOLE	3,54
12	25,99	Cis-ANETHOLE	0,07
13	27,89	Trans-ANETHOLE	73,95
14	32,38	ANISALDEHYDE	0,17
15	34,87	ANICETONE	0,09
		TOTAL	99,20