

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: **Foeniculum vulgare Organic**
Nom commun – french name: FENOUIL BIOLOGIQUE
Numéro du lot – lot number: **OF4873**
Origine - origin: ---- [REDACTED] - HONGRIE
Partie de la plante – part of the plant : PARTIE AÉRIENNE- SEMENCES
Date de distillation – distillation date : 08/2010
Date de péremption – out of date : 05/2016

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID
Colonne : HP INNOWAX 60-0.5-0.25
Programmation de température : 6 mn à 50 °C -2 °C/mn→250 °C-10mn à 250 °C
Gaz vecteur Hé : 23 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics :

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très pâle
Odeur - odour	Anisée, d'estragole
Densité à 20°C - density	0,972
Densité à 15°C - density	0,975
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,548 5
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 1 °
Miscibilité à l'éthanol à 85 % - miscibility	6 volumes d'alcool / 1 vol. d'H.E
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	72,5 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

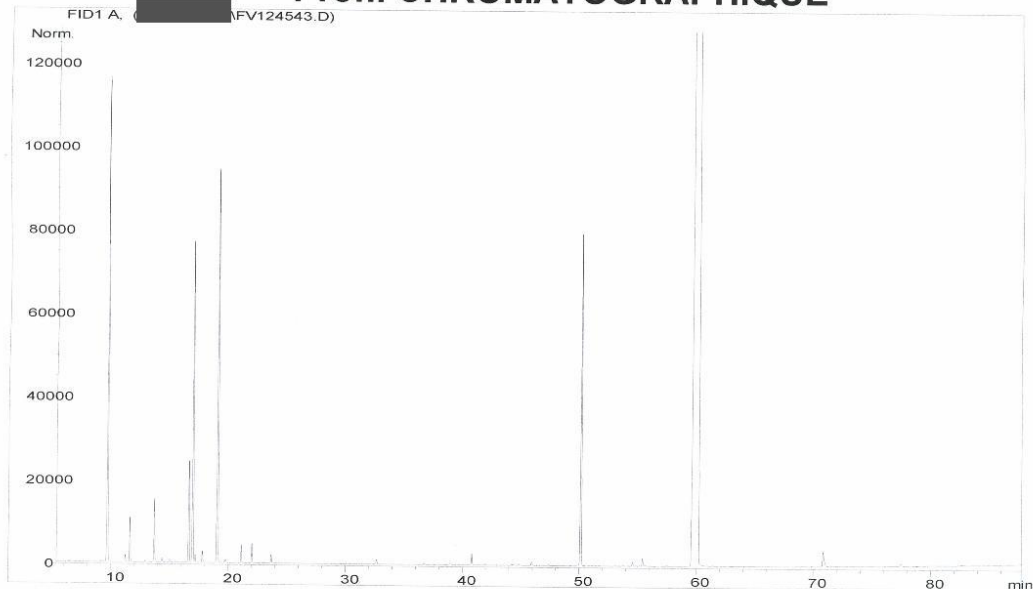


Tableau de résultats : FOENICULUM VULGARE
OF4873

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	6,5	ISOVALERALDEHYDE	0,01
2	9,1	TRICYCLENE	0,01
3	9,7	α-PINENE	3,30
4	9,8	α-THUYENE	0,06
5	11,2	α-FENCHENE	0,05
6	11,6	CAMPHENE	0,33
7	12,9	DIMETHYL OCTADIENE	0,01
8	13,7	β-PINENE	0,50
9	14,3	SABINENE	0,03
10	15,0	TERPENE ISOMERE	0,03
11	15,9	Δ3-CARENE	0,01
12	16,6	β-MYRCENE	0,88
13	17,0	α-PHELLANDRENE	2,61
14	17,2	ψ-LIMONENE	0,06
15	17,8	α-TERPINENE	0,09
16	19,1	LIMONENE	3,68
17	19,7	β-PHELLANDRENE	0,02
18	19,8	1,8-CINEOLE	0,03
19	21,1	Cis-β-OCIMENE	0,14
20	22,0	γ-TERPINENE	0,16
21	22,3	Trans-β-OCIMENE	0,01
22	23,7	p-CYMENE	0,07
23	24,6	TERPINOLENE	0,01
24	24,6	FENCHONE	0,04
25	32,7	ACETATE DE FENCHYLE	0,01
26	36,7	α-COPAENE	0,02
27	39,0	CAMPHRE	0,11
28	40,8	LINALOL	0,01
29	41,9	α-cis-BERGAMOTENE	0,01
30	43,8	FENCHOL	0,02
31	44,4	α-trans-BERGAMOTENE	0,02
32	44,9	β-CARYOPHYLLENE	0,04
33	46,0	EPOXYDE TERPENIQUE	0,01
34	47,4	ESTRAGOLE	2,98
35	50,2	CARVONE	0,04
36	54,6	Cis-ANETHOLE	0,07
37	55,4	Trans-ANETHOLE	84,24
38	60,2	ANISALDEHYDE	0,23
39	70,9	ANICETONE	0,04
	77,5	TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Avril 2011,

C. Schulze
Contrôle qualité