

Destinataire :

**FLORALUÑA
Samuel Moussalli
1 Traverse de Prades
66 500 LOS MASOS**

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : HELICHRYSUM ITALICUM
Nom commun : HELICHRYSE
Numéro de lot : HIM18.1
Origine : FLORALUNA
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : S279

Date de réception : 19/07/2018 **Date d'analyse :** 23/07/2018
Conditionnement : Pilulier ambré de 2 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Lot conforme au standard de l'huile essentielle d'immortelle de Corse

Rapport validé par : Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 6890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 5 min à 60°C – 2 °C/min → 250 °C – 10 min à 250 °C
- Gaz vecteur : Hé 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique (GC/FID) :

FID1 A, (D:\DATA\FLORALUNA\HIM181\S279.D)

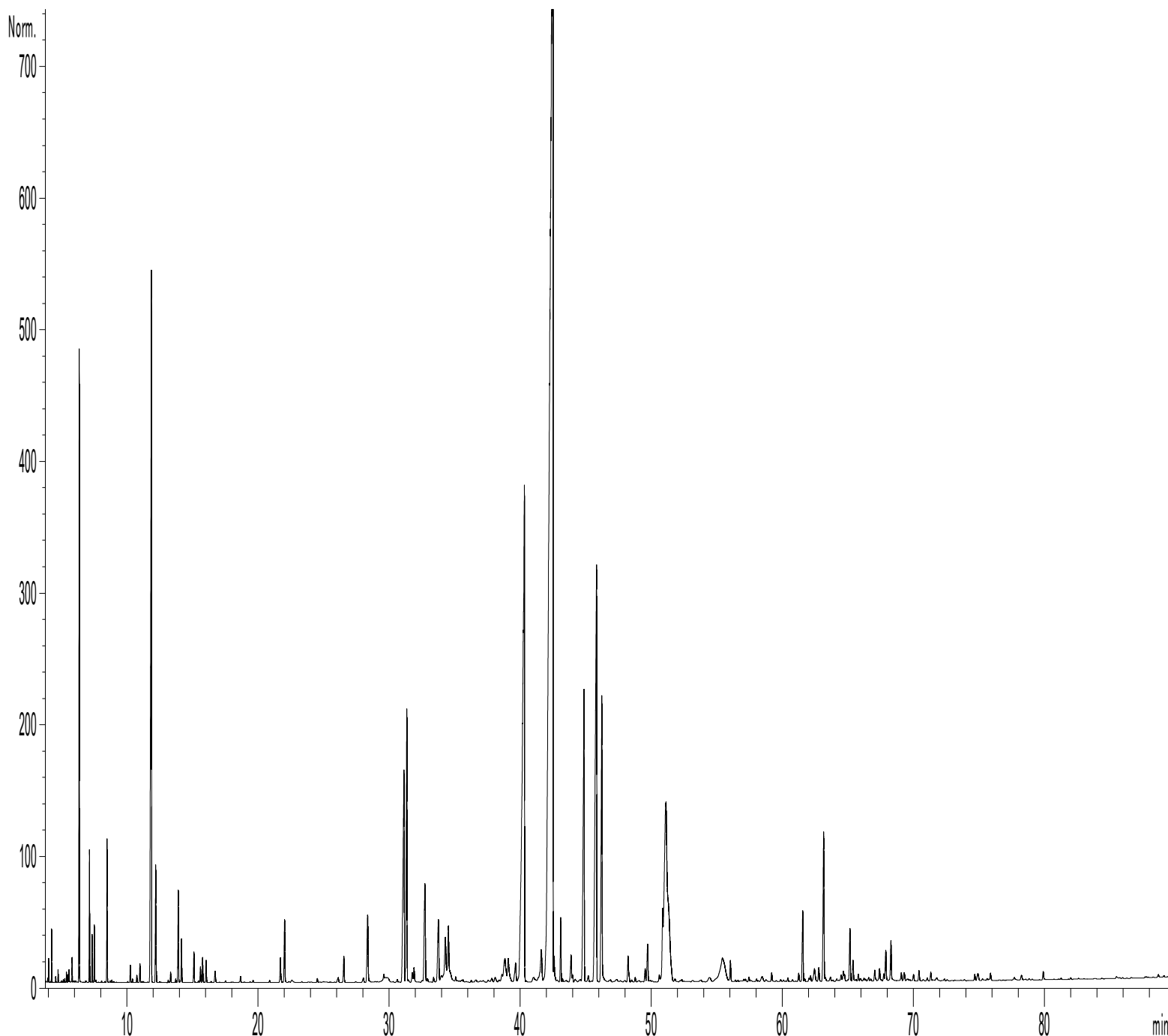


Tableau de résultats 1 – HELICHRYSSE LOT N° HIM18.1

Pics	TR (min)	Constituants	%	Standard (%)
1	6,4	alpha-PINENE	2,47	
2	7,1	alpha-FENCHENE	0,55	
3	8,5	beta-PINENE	0,67	
4	11,9	LIMONENE	5,93	
5	12,2	1,8-CINEOLE	0,70	
6	22,0	ANGELATE D'ISOAMYLE	0,47	
7	28,4	ISOITALICENE	0,69	
8	31,1	ITALICENE	2,50	
9	31,4	LINALOL	2,24	
10	32,7	alpha-cis-BERGAMOTENE	1,14	
11	33,7	alpha-trans-BERGAMOTENE	0,76	
12	34,3	beta-CARYOPHYLLENE	0,70	
13	34,5	TERPINENE-4-OL	0,86	
14	40,3	gamma-CURCUMENE	9,51	
15	42,5	ACETATE DE NERYLE	35,41	
16	43,1	beta-CURCUMENE	0,43	
17	44,8	alpha-CURCUMENE	3,17	
18	45,8	PROPIONATE DE NERYLE	5,90	
19	46,2	NEROL	2,71	
20	51,1	ITALIDIONE I Mw=210	4,31	
21	51,3	ITALIDIONE II Mw=224	1,92	
22	55,4	ITALIDIONE III Mw=238	1,20	
23	61,5	GUAJOL	0,62	
24	63,1	EUDESMA-5-EN-7-alpha-OL	1,43	
		TOTAL	86,29	