

Destinataire :

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

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : ROSMARINUS OFFICINALIS
Nom commun : ROMARIN A CAMPHRE
Numéro de lot : ROCLM18.2
Origine : FLORALUNA
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : U998

Date de réception : 13/12/2018 **Date d'analyse :** 14/12/2018
Conditionnement : Pilulier en verre ambré de 2 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Cet échantillon de Romarin se rapproche plus d'un Romarin type Espagne (profil général) cependant le pourcentage de beta-myrcène est trop élevé et celui d'alpha-pinene un peu faible pour correspondre à la norme.

Les valeurs de norme indiquées sont celles de l'huile essentielle de Romarin Type Espagne ISO 1342 : Octobre 2012

Rapport validé par : Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 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 – 15 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) :

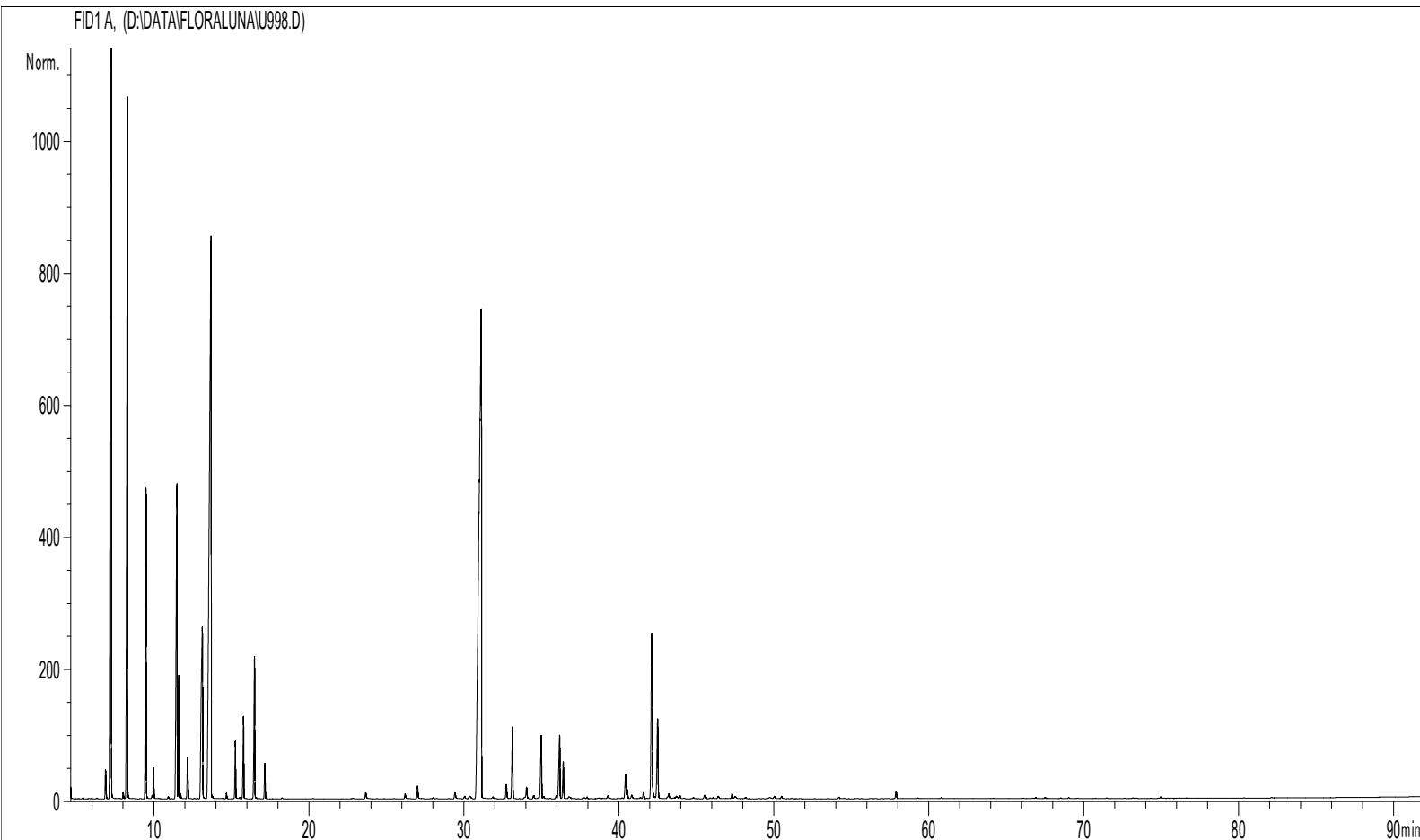


Tableau de résultats – ROMARIN A CAMPHRE LOT N°ROCLM18.2

TR (min)	Constituants	%	Norme	TR (min)	Constituants	%	Norme
6,9	TRICYCLENE	0,40		17,2	TERPINOLENE	0,45	
7,2	alpha-PINENE	17,86	18,0 - 26,0	31,1	CAMPHRE	20,95	12,5 - 22,0
8,2	CAMPHENE	10,00	7,0 - 13,0	33,1	LINALOL	1,10	0,5 - 2,5
9,5	beta-PINENE	4,06	2,0 - 5,0	35,0	ACETATE DE BORNYLE	1,08	0,5 - 2,5
11,5	beta-MYRCENE	5,37	2,5 - 4,5	36,2	beta-CARYOPHYLLENE	1,24	
11,6	alpha-PHELLANDRENE	1,15		36,4	TERPINENE-4-OL	0,58	
12,2	alpha-TERPINENE	0,61		40,4	alpha-HUMULENE	0,41	
13,1	LIMONENE	4,16	2,5 - 5,5	42,1	alpha-TERPINEOL	3,37	1,0 - 4,0
13,7	1-8,CINEOLE	17,46	16,0 - 23,0		BORNEOL		1,0 - 4,5
15,3	gamma-TERPINENE	0,72		42,5	VERBENONE	1,45	0,7 - 2,5
15,8	3-OCTANONE	1,09		57,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,14	
16,5	p-CYMENE	1,98	1,0 - 2,0		TOTAL	95,63	