

Destinataire :

**FLORALUNA 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 VERBENONE
Numéro de lot : ROV18.1
Origine : FLORALUNA
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : V734

Date de réception : 01/02/2019 **Date d'analyse :** 05/02/2019
Conditionnement : Flacon ambré de 2 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

**PROFIL CONFORME AU STANDARD DE L'HUILE ESSENTIELLE
DE ROMARIN TYPE VERBENONE**

Rapport validé par : Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*

Line Pauset – *Responsable qualité*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 6890/5973 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
- 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) :

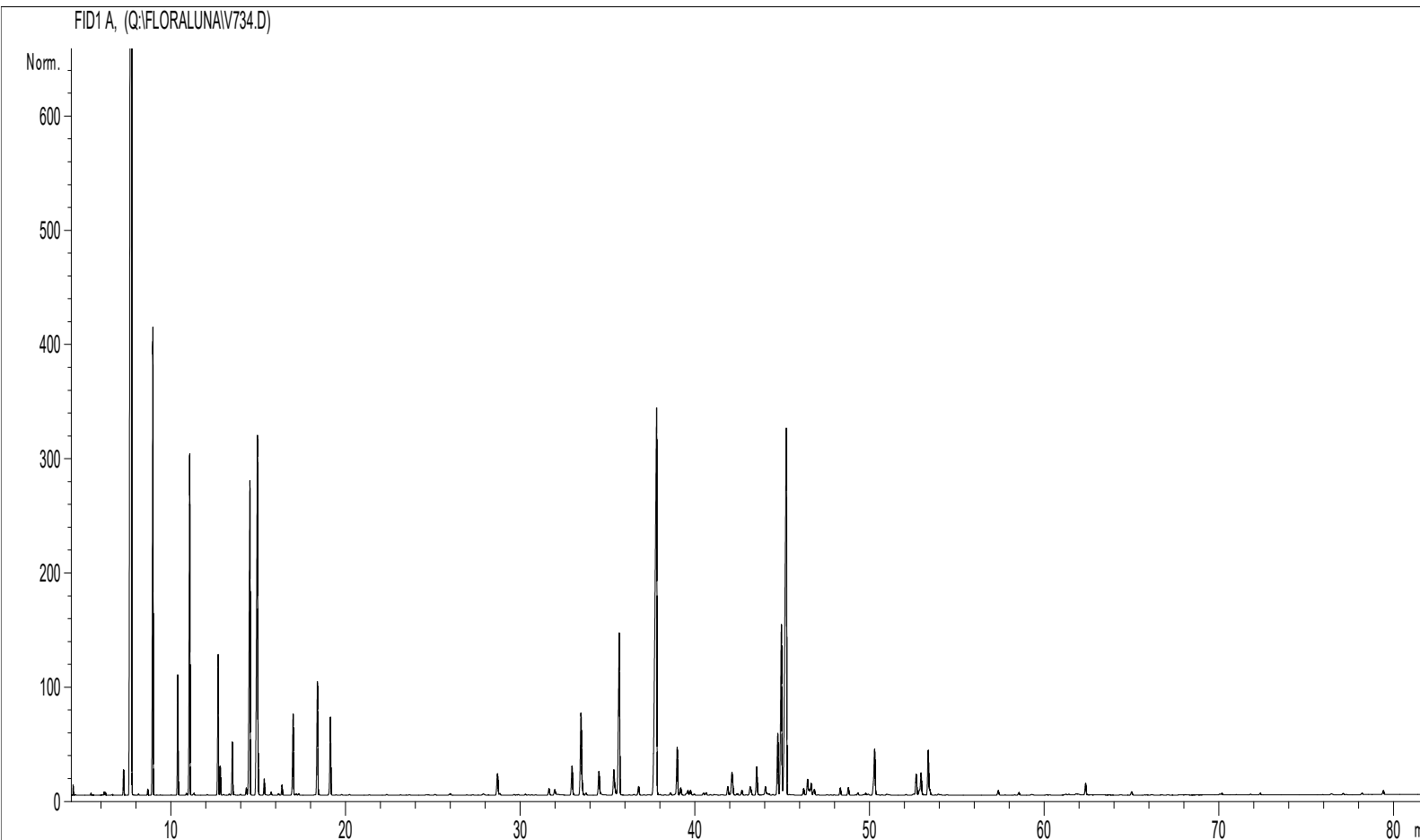


Tableau de résultats – ROMARIN A VERBENONE LOT N° ROV18.1

| TR (min) | Constituants | % | Norme | TR (min) | Constituants | % | Norme |
|----------|---------------------|--------------|-------|----------|---------------------------|--------------|-------|
| 7,7 | alpha-PINENE | 39,30 | | 8,9 | CAMPHENE | 4,48 | |
| 10,4 | beta-PINENE | 1,18 | | 11,0 | SABINENE | 3,63 | |
| 12,7 | beta-MYRCENE | 1,55 | | 13,5 | alpha-TERPINENE | 0,58 | |
| 14,5 | LIMONENE | 4,36 | | 14,9 | 1-8, CINEOLE | 5,66 | |
| 17,0 | gamma-TERPINENE | 1,00 | | 18,4 | p-CYMENE | 1,43 | |
| 19,1 | TERPINOLENE | 1,00 | | 33,5 | CAMPHRE | 1,45 | |
| 35,6 | LINALOL | 2,73 | | 37,8 | ACETATE DE BORNYLE | 9,37 | |
| 38,9 | TERPINENE-4-OL | 0,74 | | 44,7 | alpha-TERPINEOL | 0,89 | |
| 44,9 | BORNEOL | 2,79 | | 45,2 | VERBENONE | 8,14 | |
| 50,3 | NEROL | 0,86 | | 53,3 | GERANIOL | 0,76 | |
| | | | | | TOTAL | 91,90 | |