

SARL OLESSEN

2 rue Solange Ledoux
27220 FOUCRAINVILLE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom ROMARIN
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence RO-22

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : IT93

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 28/10/2022

Date d'analyse : 23/11/2022

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Anne-Sophie Mora

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2S_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Seuil d'investigation : 0.01%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

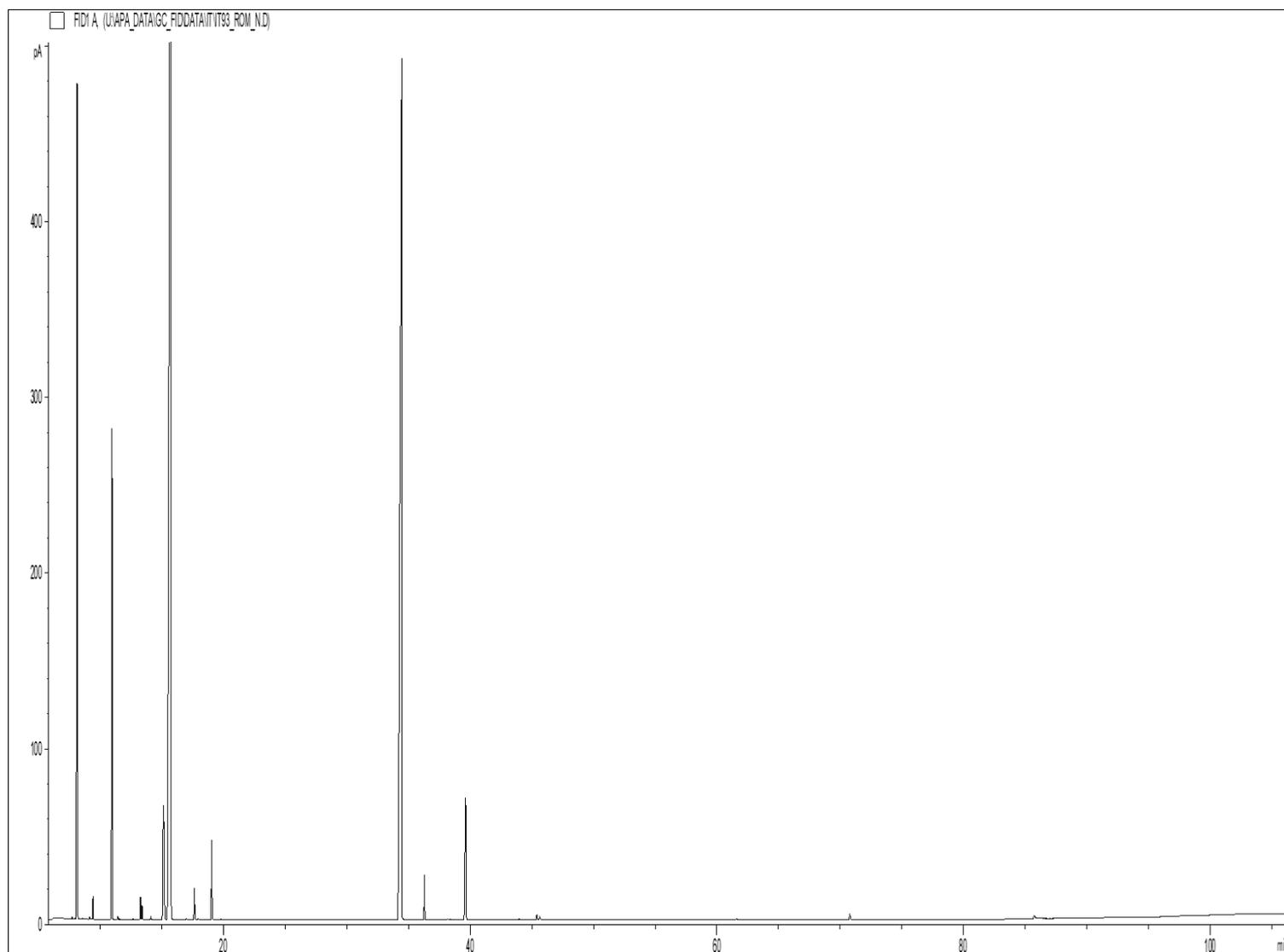


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|------------------------|---------------|-----------|----------------|
| 1 | 7.72 | TRICYCLENE | 0.02 | | |
| 2 | 8.12 | alpha-PINENE | 8.64 | | |
| 3 | 8.17 | alpha-THUYENE | 0.03 | | |
| 4 | 9.14 | alpha-FENCHENE | 0.02 | | |
| 5 | 9.43 | CAMPHENE | 0.23 | | |
| 6 | 10.97 | beta-PINENE | 6.15 | | |
| 7 | 11.44 | SABINENE | 0.03 | | |
| 8 | 12.66 | delta3-CARENE | 0.01 | | |
| 9 | 13.28 | beta-MYRCENE | 0.28 | | |
| 10 | 13.42 | alpha-PHELLANDRENE | 0.17 | | |
| 11 | 14.13 | alpha-TERPINENE | 0.04 | | |
| 12 | 15.15 | LIMONENE | 2.99 | | 2.99 |
| 13 | 15.75 | 1,8-CINEOLE | 46.57 | | |
| 14 | | beta-PHELLANDRENE | | | |
| 15 | 17.02 | cis-beta-OCIMENE | 0.02 | | |
| 16 | 17.66 | gamma-TERPINENE | 0.40 | | |
| 17 | 17.97 | trans-beta-OCIMENE | 0.02 | | |
| 18 | 19.06 | p-CYMENE | 1.06 | | |
| 19 | 19.81 | TERPINOLENE | 0.01 | | |
| 20 | 25.31 | OXYDE D'alpha-PINENE | 0.01 | | |
| 21 | 33.20 | alpha-COPAENE | 0.02 | | |
| 22 | 34.44 | CAMPBRE | 29.76 | | |
| 23 | 36.31 | LINALOL | 0.66 | | 0.66 |
| 24 | 37.52 | PINOCARVONE | 0.01 | | |
| 25 | 38.21 | LONGIFOLENE | 0.02 | | |
| 26 | 38.42 | epsilon-CADINENE | 0.02 | | |
| 27 | 38.57 | ACETATE DE BORNYLE | 0.02 | | |
| 28 | 39.60 | HYDRATE DE CAMPHENE | 0.01 | | |
| 29 | 39.64 | beta-CARYOPHYLLENE | 2.30 | | |
| 30 | 41.24 | MYRTENAL | 0.02 | | |
| 31 | 42.86 | trans-PINOCARVEOL | 0.02 | | |
| 32 | 43.95 | delta-TERPINEOL | 0.01 | | |
| 33 | 43.99 | alpha-HUMULENE | 0.02 | | |
| 34 | 44.15 | NERAL | 0.01 | | 0.01 |
| 35 | 45.42 | alpha-TERPINEOL | 0.09 | | |
| 36 | 45.65 | BORNEOL | 0.07 | | |
| 37 | 45.70 | VERBENONE | 0.01 | | |
| 38 | 61.62 | OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0.03 | | |
| 39 | 70.81 | EUGENOL | 0.11 | | 0.11 |
| 40 | 85.76 | COMPOSÉ Mw=280 | 0.08 | | |
| 41 | 110.81 | ACIDE PALMITIQUE | 0.02 | | |
| | | TOTAL | 100.00 | | 3.78 |

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|--------------|---|-----------|----------------|
|------|----------|--------------|---|-----------|----------------|

Abréviations :

| | |
|-----|----------------------------------|
| GC | Chromatographie en phase gazeuse |
| MS | Spectrométrie de masse |
| FID | Détecteur à ionisation de flamme |
| HE | Huile essentielle |
| TR | Temps de rétention |
| Nd | Non détecté |
| Tr. | Traces |

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.