

SARL OLESSEN

2 rue Solange Ledoux
27220 FOUCRAINVILLE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom ESTRAGON
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence ES21

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : MG05

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 26/08/2024

Date d'analyse : 26/08/2024

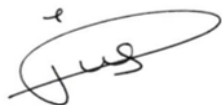
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Fanny Delater

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2SPUR_R

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

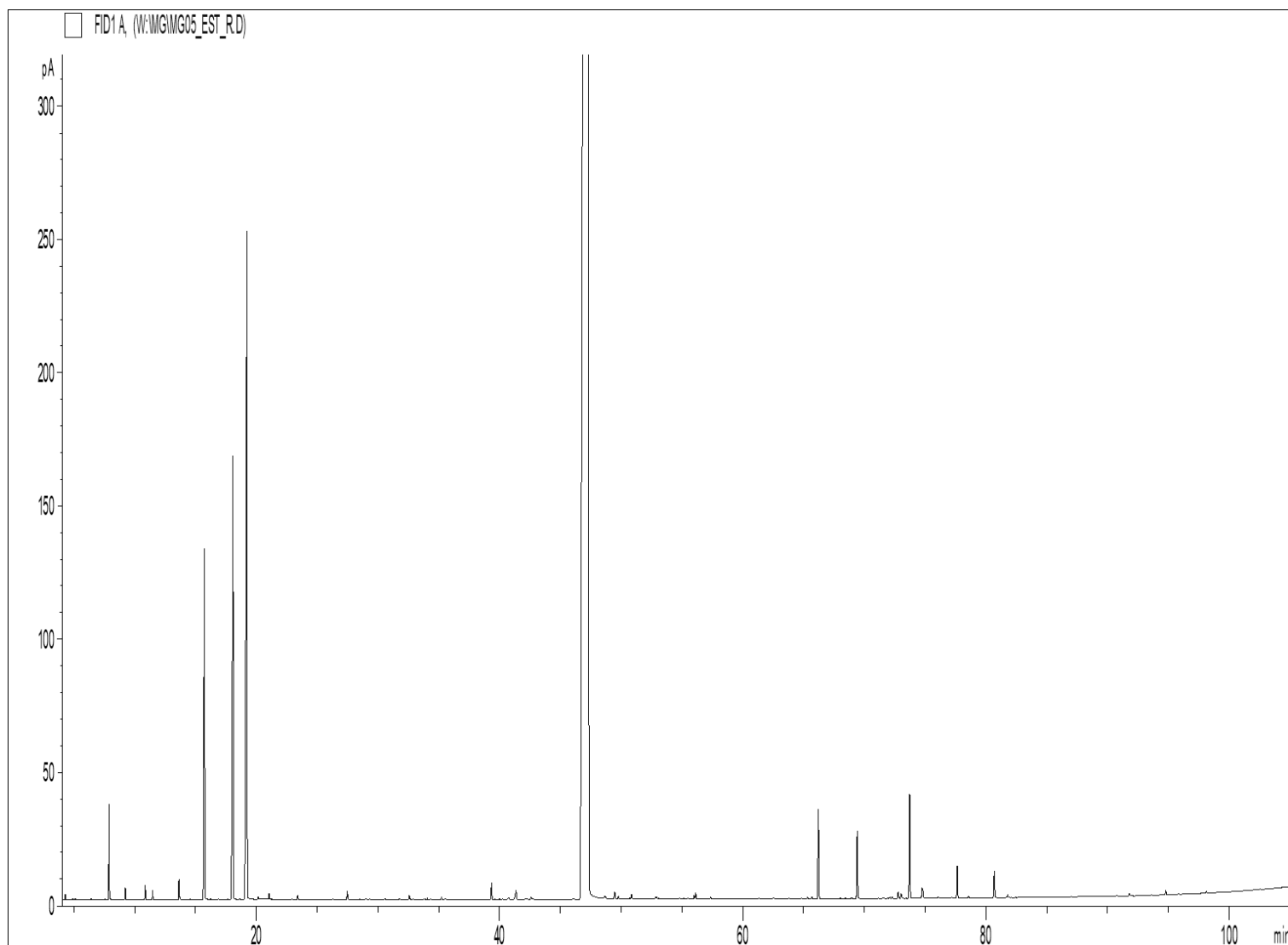


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ESTRAGON BIO - REF. PR1 -

| Pics | TR (min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|--|--------------|--------------------|----------------|
| 1 | 7.89 | alpha-PINENE | 0.29 | 0.50 - 2.0 | 0.29 |
| 2 | 9.22 | CAMPHENE | 0.04 | | |
| 3 | 10.86 | beta-PINENE | 0.06 | | 0.06 |
| 4 | 11.46 | SABINENE | 0.04 | | |
| 5 | 13.64 | beta-MYRCENE | 0.09 | | |
| 6 | 15.73 | LIMONENE | 1.77 | 2.0 - 7.0 | 1.77 |
| 7 | 18.07 | cis-beta-OCIMENE | 2.60 | 5.0 - 13.0 | |
| 8 | 19.23 | trans-beta-OCIMENE | 5.01 | 6.0 - 12.0 | |
| 9 | 20.15 | p-CYMENE | 0.01 | | |
| 10 | 21.04 | TERPINOLENE | 0.03 | | 0.03 |
| 11 | 23.40 | ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL | 0.02 | | |
| 12 | 27.48 | ALLO-OCIMENE | 0.04 | | |
| 13 | 32.57 | COSMENE | 0.02 | | |
| 14 | 39.34 | LINALOL | 0.08 | | 0.08 |
| 15 | 40.75 | ACETATE DE trans-CHRYSANTHENYLE | 0.01 | | |
| 16 | 41.36 | ACETATE DE BORNYLE | 0.08 | | |
| 17 | 42.60 | beta-CARYOPHYLLENE | 0.02 | | 0.02 |
| 18 | 47.34 | ESTRAGOLE | 87.51 | 68.0 - 84.0 | |
| 19 | 47.40 | SESQUITERPENE | 0.02 | | |
| 20 | 49.47 | GERMACRENE D | 0.04 | | |
| 21 | 49.77 | ESTER ALIPHATIQUE | 0.02 | | |
| 22 | 50.86 | BICYCLOGERMACRENE | 0.03 | | |
| 23 | 52.92 | SALICYLATE DE METHYLE | 0.02 | | 0.02 |
| 24 | 56.00 | E,E-2,6-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL | 0.02 | | |
| 25 | 56.13 | trans-ANETHOL | 0.03 | | 0.03 |
| 26 | 65.69 | COMPOSÉ AROMATIQUE | 0.01 | | |
| 27 | 66.22 | METHYLEUGENOL | 0.49 | ≤ 1.0 | |
| 28 | 69.42 | CINNAMATE DE METHYLE | 0.39 | | |
| 29 | 72.29 | COMPOSÉ AROMATIQUE | 0.01 | | |
| 30 | 72.79 | COMPOSÉ LACTONE | 0.04 | | |
| 31 | 73.03 | TRIMETHYL-PENTADECANONE | 0.03 | | |
| 32 | 73.73 | EUGENOL | 0.60 | | 0.60 |
| 33 | 74.75 | THYMOL | 0.10 | | |
| 34 | | MATRICARIA ESTER ISOMERE | | | |
| 35 | 77.64 | LACHNOPHYLLUM METHYL ESTER | 0.18 | | |
| 36 | 80.69 | MATRICARIA ESTER | 0.16 | | |
| 37 | 81.79 | CHAVICOL | 0.02 | | |
| 38 | 91.79 | 3-METHOXY-CINNAMALDEHYDE | 0.02 | | |
| 39 | 94.78 | PHYTOL | 0.02 | | |
| 40 | 98.11 | COMPOSÉ Mw=164 | 0.01 | | |
| 41 | 106.09 | HERNIARINE | 0.01 | | |
| | | TOTAL | 99.97 | | 2.89 |

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ESTRAGON BIO - REF. PR1 -

| 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.