

SARL OLESSEN

2 rue Solange Ledoux
27220 FOUCRAINVILLE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom BASILIC SACRÉ
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence BS-23

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : IT91

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 28/10/2022

Date d'analyse : 27/11/2022

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

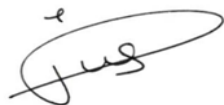
** fournies par le client*

- 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 6890/5973

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2S_V

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

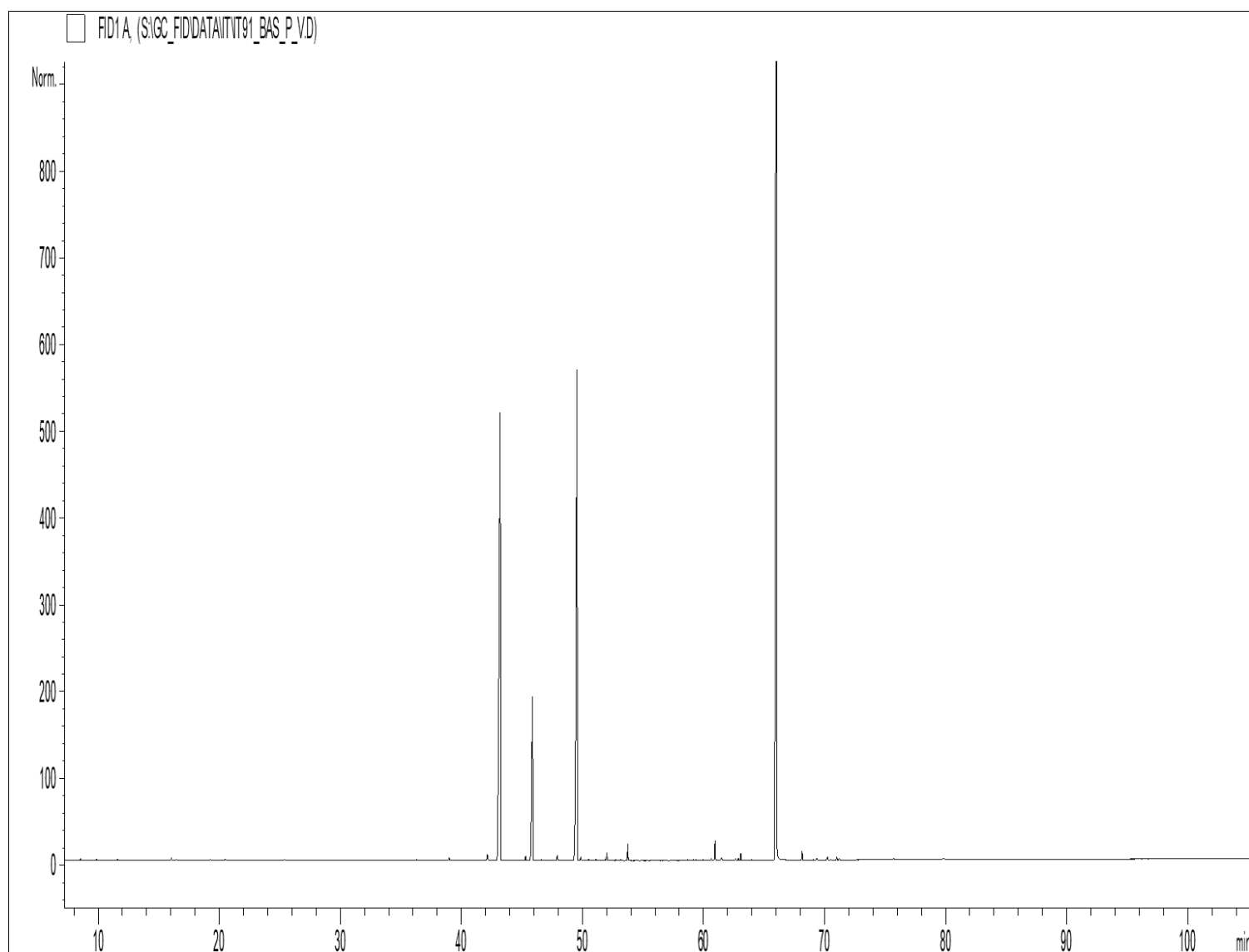


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE BASILIC SACRÉ - REF. BS-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|---------------------------|--------------|-----------|----------------|
| 1 | 8.55 | alpha-PINENE | 0.03 | | |
| 2 | 9.87 | p-MENTH-3-ENE | 0.02 | | |
| 3 | 11.60 | beta-PINENE | 0.02 | | |
| 4 | 14.14 | beta-MYRCENE | 0.01 | | |
| 5 | 16.06 | LIMONENE | 0.06 | | 0.06 |
| 6 | 16.44 | 1,8-CINEOLE | 0.03 | | |
| 7 | 19.26 | gamma-TERPINENE | 0.03 | | |
| 8 | 20.51 | p-CYMENE | 0.03 | | |
| 9 | 20.51 | TERPINOLENE | 0.03 | | |
| 10 | 24.38 | cis-METHYLCYCLOHEXANONE | 0.01 | | |
| 11 | 25.40 | 6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE | 0.04 | | |
| 12 | 30.08 | 3-OCTANOL | 0.02 | | |
| 13 | 34.35 | cis-OXYDE DE LINALOL | 0.03 | | |
| 14 | 36.16 | alpha-CUBEBENE | 0.01 | | |
| 15 | 36.33 | MENTHONE | 0.03 | | |
| 16 | 37.07 | trans-OXYDE DE LINALOL | 0.03 | | |
| 17 | 38.68 | ISOMENTHONE | 0.02 | | |
| 18 | 39.00 | alpha-COPAENE | 0.11 | | |
| 19 | 42.14 | COMPOSÉ Mw=138 | 0.20 | | |
| 20 | 43.20 | LINALOL | 21.23 | | 21.23 |
| 21 | 43.60 | ACETATE DE LINALYLE | 0.02 | | |
| 22 | 43.95 | ACETATE DE MENTHYLE | 0.02 | | |
| 23 | 45.30 | alpha-trans-BERGAMOTENE | 0.12 | | |
| 24 | 45.50 | TERPINENE-4-OL | 0.02 | | |
| 25 | 45.87 | beta-CARYOPHYLLENE | 6.27 | | |
| 26 | 46.61 | DIETHYL CARBITOL | 0.01 | | |
| 27 | 46.62 | AROMADENDRENE | 0.01 | | |
| 28 | 47.92 | MENTHOL | 0.15 | | |
| 29 | 49.55 | ESTRAGOLE | 18.58 | | |
| 30 | 49.60 | alpha-HUMULENE | 0.65 | | |
| 31 | 49.65 | E-beta-FARNESENE | 0.05 | | |
| 32 | 49.86 | NERAL | 0.09 | | 0.09 |
| 33 | 50.08 | Z-beta-FARNESENE | 0.02 | | |
| 34 | 50.51 | alpha-TERPINEOL | 0.03 | | |
| 35 | 51.11 | GERMACRENE D | 0.04 | | |
| 36 | 51.62 | ALDEHYDE ALIPHATIQUE | 0.01 | | |
| 37 | 51.77 | CARVONE | 0.01 | | |
| 38 | 51.87 | beta-BISABOLENE | 0.01 | | |
| 39 | 52.01 | GERANIAL | 0.18 | | 0.18 |
| 40 | 52.74 | delta-CADINENE | 0.02 | | |
| 41 | 53.12 | SALICYLATE DE METHYLE | 0.03 | | |
| 42 | 53.74 | cis-alpha-BISABOLENE | 0.40 | | |
| 43 | 54.53 | NEROL | 0.02 | | |

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE BASILIC SACRÉ - REF. BS-22 -

| Pics | TR (min) | Constituants | % | Norme (%) | Allergènes (%) |
|------|----------|-------------------------------------|--------------|-----------|----------------|
| 44 | 55.37 | EPOXYDE TERPENIQUE | 0.02 | | |
| 45 | 56.15 | GERANIOL | 0.02 | | 0.02 |
| 46 | 58.71 | COMPOSÉ Mw=164 | 0.03 | | |
| 47 | 59.17 | trans-BICYCLONONENOL ISOMERE | 0.03 | | |
| 48 | 59.39 | 2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL | 0.03 | | |
| 49 | 59.94 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0.02 | | |
| 50 | 60.64 | OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE | 0.06 | | |
| 51 | 60.95 | OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0.50 | | |
| 52 | 61.44 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0.05 | | |
| 53 | 61.51 | METHYLEUGENOL | 0.06 | | |
| 54 | 61.92 | ESTER ALIPHATIQUE | 0.02 | | |
| 55 | 62.15 | COMPOSÉ PHENOLIQUE | 0.03 | | |
| 56 | 62.64 | EPOXY-6,7-HUMULENE | 0.06 | | |
| 57 | 62.85 | NEROLIDOL | 0.02 | | |
| 58 | 62.88 | CARYOPHYLLENOL | 0.03 | | |
| 59 | 63.08 | TRIACETINE | 0.17 | | |
| 60 | 63.97 | METHOXY PROPENYL PHENOL | 0.02 | | |
| 61 | 65.43 | COMPOSÉ AROMATIQUE | 0.02 | | |
| 62 | 66.02 | EUGENOL | 49.37 | | 49.37 |
| 63 | 66.63 | SESQUITERPENOL | 0.02 | | |
| 64 | 66.74 | COMPOSÉ AROMATIQUE | 0.01 | | |
| 65 | 68.14 | ACETATE D'EUGENYLE | 0.22 | | |
| 66 | 69.03 | SESQUITERPENOL | 0.02 | | |
| 67 | 69.35 | CARYOPHYLLA-2,5-DIEN-5-alpha-OL | 0.05 | | |
| 68 | 70.20 | CHAVICOL | 0.05 | | |
| 69 | 70.23 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0.07 | | |
| 70 | 71.01 | DIETHYL PHTALATE | 0.09 | | |
| 71 | 71.20 | EPOXYDE SESQUITERPENIQUE | 0.05 | | |
| 72 | 75.67 | 3-METHOXYCINNAMALDEHYDE | 0.04 | | |
| 73 | 77.72 | BENZOATE DE BENZYLE | 0.01 | | |
| 74 | 79.82 | COMPOSÉ PHENOLIQUE | 0.05 | | |
| | | TOTAL | 99.99 | | 70.95 |

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.