

DISTILLERIE DU SAUT DU LOUP

588 route des Gorges
06620 GOURDON

Informations échantillon* :

Nature HYDROLAT
Nom LAVANDIN GROSSO
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence D

Conditionnement d'origine : Flacon transparent de 100 ml

Référence Pyrenessences : KG86

Prestation demandée : TENEUR EN HE ET COMPOSITION SIMPLE

Date de réception : 24/07/2023

Date d'analyse : 26/07/2023

Stockage de l'échantillon : 1 mois - température ambiante

** fournies par le client*

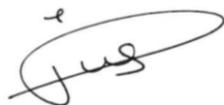
- Commentaires -

Estimation de la teneur en Huile Essentielle : 767 mg / L

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Fanny Sallilas

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : Analyse GC (Injection de l'HE extraite)

Préparation de l'échantillon : Extraction à l'hexane après décantation, puis concentration de l'extrait.

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2SHYD_N

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

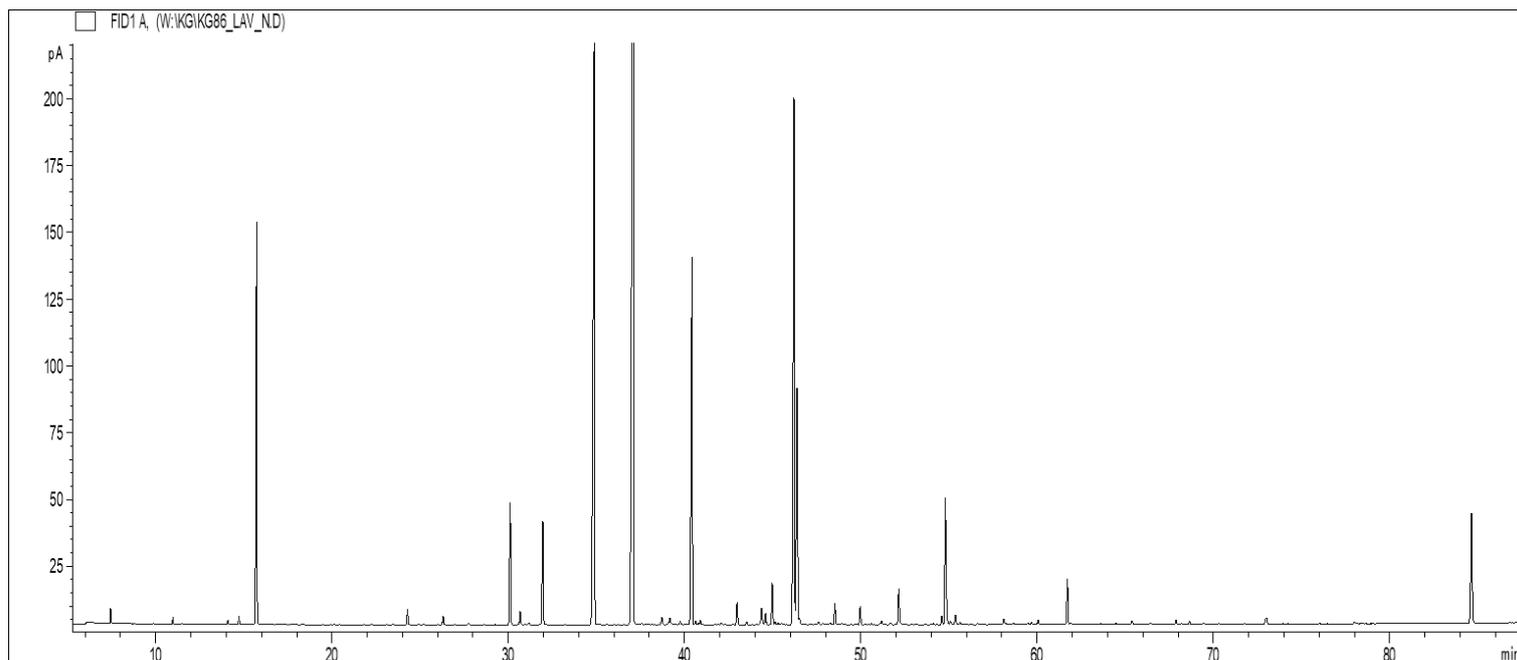
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Critère d'investigation : composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



ESTIMATION DE LA TENEUR EN HUILE ESSENTIELLE

$$\text{Teneur en HE} = C_{\text{ext.}} / (m_{\text{hyd.}} / m_{\text{ext.}})$$

$$C_{\text{ext.}} = 2.099 \quad \%$$

$$m_{\text{hyd.}} = 50.036 \quad \text{g}$$

$$m_{\text{ext.}} = 1.828 \quad \text{g}$$

Avec : $C_{\text{ext.}}$ Teneur en HE de l'extrait

$m_{\text{hyd.}}$ Masse d'hydrolat (prise d'essai)

$m_{\text{ext.}}$ Masse finale de l'extrait

$$\text{Teneur en HE} = 767 \quad \text{mg / L}$$

COMPOSITION DE L'HUILE ESSENTIELLE EXTRAITE

- HYD LAVANDIN GROSSO - REF. D -

| Pics | TR (min) | Constituants | % dans l'extrait | mg/L dans l'hydrolat |
|------|----------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | 15.72 | 1,8-CINEOLE | 7.39 | 56.68 |
| 2 | 30.11 | cis-OXYDE DE LINALOL | 2.35 | 18.06 |
| 3 | 31.96 | trans-OXYDE DE LINALOL | 2.02 | 15.49 |
| 4 | 34.88 | CAMPHRE | 16.08 | 123.36 |
| 5 | 37.11 | LINALOL | 30.24 | 231.93 |
| 6 | 40.42 | TERPINENE-4-OL | 8.05 | 61.75 |
| 7 | 46.22 | alpha-TERPINEOL | 12.38 | 94.93 |
| 8 | 46.39 | BORNEOL | 5.73 | 43.94 |
| 9 | 54.80 | GERANIOL | 2.96 | 22.72 |
| 10 | 84.63 | COUMARINE | 2.87 | 21.98 |
| | | TOTAL | 90.07 | 690.84 |

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 |
| HYD | Hydrolat |

- 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.