

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE

Nom botanique : CINNAMOMUM CAMPHORA

Nom échantillon : BOIS DE HO

Numéro de lot : E215530

Numéro de lot affilié : ECH-211004-01

Origine : Chine

Partie de la plante : BOIS

Référence Pyrenessences : FV15

DDM : 02/2025

Date d'analyse de reconrôle : 23/02/2022

Conditionnement : Flacon ambré de 10 ml

Prestation demandée : GChe d IR PR

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Les informations ci-dessus sont fournies par le client et l'échantillonnage relève de sa responsabilité.

Commentaires et Conclusions :

**Ce profil chromatographique correspond à
un profil d'huile essentielle de Bois De Hô**

Les standards internes ayant permis d'établir des profils types pour les huiles essentielles
ont été obtenus à partir des études statistiques internes au laboratoire.*

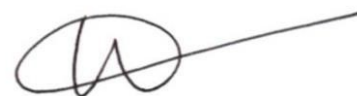
Rapport validé par :

Daniel Dantin - *Responsable laboratoire*



Rapport rédigé par :

Laurie Assemat - *Technicienne analyste*



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | MÉTHODE DE RÉFÉRENCE | VALEURS | STANDARD INTERNE* | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------|
| | | | Minimum | Maximum |
| Densité à 20 °C | NF ISO 279 | 0.864 | | |
| Densité à 15 °C | NF ISO 279 | 0.868 | | |
| Indice de réfraction à 20°C | NF ISO 280 | 1.4621 | | |
| Pouvoir rotatoire à 20°C | NF ISO 592 | - 18.7 ° | | |

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5975 (Noir) - Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : (2S) 10 min à 60°C - 2°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 pps/MS – 30 pps/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction
- . Limite d'identification des pics : 0.01 % - Limite d'intégration des pics : 0.01 %

| Tableau des résultats : BOIS DE HO - LOT N° E215530 | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| Pics | TR (min) | Constituants | % | Standard Interne* (%) | Allergènes (%) |
| 1 | 4.80 | ACETONE | 0.02 | | |
| 2 | 12.78 | beta-MYRCENE | 0.10 | < 0.2 | |
| 3 | 12.92 | alpha-PHELLANDRENE | 0.01 | < 0.05 | |
| 4 | 13.60 | alpha-TERPINENE | 0.02 | | |
| 5 | 14.54 | LIMONENE | 0.06 | < 0.5 | 0.06 |
| 6 | 15.01 | beta-PHELLANDRENE | 0.03 | < 0.1 | |
| 7 | 16.39 | cis-beta-OCIMENE | 0.04 | < 0.1 | |
| 8 | 17.00 | gamma-TERPINENE | 0.02 | | |
| 9 | 17.33 | trans-beta-OCIMENE | 0.08 | < 0.3 | |
| 10 | 18.35 | p-CYMENE | 0.01 | | |
| 11 | 19.10 | TERPINOLENE | 0.02 | | |
| 12 | 28.81 | cis-OXYDE DE LINALOL | 0.18 | < 0.3 | |
| 13 | 30.28 | trans-THUYANOL | 0.01 | | |
| 14 | 30.63 | trans-OXYDE DE LINALOL | 0.55 | 0.3 - 0.5 | |
| 15 | 34.29 | PLINOL ISOMERE | 0.02 | | |
| 16 | 36.05 | LINALOL | 98.72 | > 90 | 98.72 |
| 17 | 36.30 | FENCHOL | 0.02 | < 0.1 | |
| 18 | 39.41 | HOTRIENOL | 0.03 | < 0.3 | |
| 19 | 50.57 | ACETATE D'OXYDE DE LINALOL | 0.02 | | |
| 20 | 58.56 | 2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL | 0.04 | | |
| 21 | 67.84 | 2,6-DIMETHYL-1,7-OCTADIENE-3,6-DIOL | 0.02 | | |
| | | TOTAL | 100.00 | | 98.79 |