

|   |  |   |
|---|--|---|
| Laboratoires Herbes & Traditions<br>42 bis rue d'Armentières<br>59560 Comines<br>03 28 04 65 25<br>info@herbes-et-traditions.fr | <b>HERBES &amp; TRADITIONS</b><br><b>BULLETIN QUALITE</b><br>Huile essentielle | ENR QUA 013<br>Créé le 01/2019 – Version 2<br> |
|---|--|---|

- CARTE D'IDENTITE**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Désignation         | Epinette noire bio             |
| Référence           | 1781                           |
| Nom botanique       | <i>Picea mariana Miller</i>    |
| Pays d'origine      | Canada                         |
| Partie de la plante | Aiguilles et rameaux           |
| Mode d'obtention    | Distillation à la vapeur d'eau |
| Lot                 | E37D_E47B_E49A                 |

- QUALITE**

| Propriétés organoleptiques | RESULTAT                         |
|----------------------------|----------------------------------|
| Aspect                     | Liquide                          |
| Couleur                    | Incolore à jaune                 |
| Odeur                      | Fraîche, résineuse et balsamique |

| Propriétés physico-chimiques à 20°C | RESULTAT |
|-------------------------------------|----------|
| Densité                             | 0,8843   |
| Indice de réfraction                | 1,475    |
| Pouvoir rotatoire                   | -19°     |

- PRINCIPAUX CONSTITUANTS – CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE**

| COMPOSES              | TENEUR (%)   |
|-----------------------|--------------|
| α-pinène              | 22,74        |
| Bornyl acétate        | 16,12        |
| Camphène              | 13,99        |
| δ-3-carène            | 12,11        |
| β-pinène              | 9,49         |
| Limonène              | 3,79         |
| Myrcène               | 3,55         |
| Santène               | 2,26         |
| Tricyclène            | 1,56         |
| α-terpinéol           | 1,13         |
| β-phellandrène        | 1,91         |
| Terpinolène           | 1,30         |
| δ-cadinène γ-cadinène | 1,21         |
| <b>TOTAL</b>          | <b>91,16</b> |