

## Huile essentielle Bio Romarin Camphré

|                         |  |                        |   |
|-------------------------|--|------------------------|---|
| <b>NOM BOTANIQUE</b>    | <i>Rosmarinus officinalis camphoreum</i> | <b>N°LOT</b>           | RO 1801                                 |
| <b>PARTIE DISTILLEE</b> | Sommités Florales                        | <b>DATE RECEPTION</b>  | 12/04/2018 stockage<br>+5°C / obscurité |
| <b>ORIGINE</b>          | Non renseignée                           | <b>PERIODE ANALYSE</b> | 16/05/18 au 21/05/18                    |

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

| TEMPS DE RÉTENTION (MN) | INDICE DE RÉTENTION | NOMS CONSTITUANTS   | ROMARIN CAMPHRE RO 1801 |   |
|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|---|
|                         |                     |   | % Aire relative (pA.s)  | Critères NF ISO 1342 : 2001.                                      |
| 4.87                    | 1014                | $\alpha$ -Pinène  | 22.06                   | [18.0% – 26.0%]   |
| 5.97                    | 1049                | Camphène  | 7.92                    | [8.0% – 13.0%]  |
| 7.23                    | 1095                | $\beta$ -Pinène   | 2.77                    | [2.0% – 5.0%]   |
| 9.60                    | 1153                | $\beta$ -Myrcene  | 3.83                    | [2.5% – 4.5%]   |
| 10.74                   | 1182                | Limonene*   | 6.52                    | [2.5% – 5.5%]   |
| 11.01                   | 1194                | Coélution : $\beta$ -Phellandrène (minor) + 1,8-cineole (major) | 17.31                   | Eucalyptol<br>[17.0% – 25.0%]                                     |
| 13.30                   | 1241                | 3-Octanone  | 1.60                    | --  |
| 13.79                   | 1251                | p-Cymene  | 1.82                    | [1.0% – 2.0%]   |
| 23.99                   | 1480                | Camphor   | 16.56                   | [12.5% - 22.0%]   |
| 26.54                   | 1541                | Coélution : Linalol*(major) + Linalyl Acetate (trace)           | 1.40                    | --  |
| 27.25                   | 1551                | Bornyl Acetate  | 1.05                    | [0.4% – 2.5%]   |
| 27.63                   | 1560                | $\beta$ -Caryophyllene  | 3.15                    | --  |
| 31.49                   | 1670                | Verbenone   | 1.17                    | [0.7% – 2.5%]   |
| 31.59                   | 1686                | Coélution : Borneol + $\alpha$ -Terpineol                       | 3.52                    | Borneol :<br>[2.0%-4.5%]<br>$\alpha$ -Terpineol:<br>[1.0% – 3.5%] |
| 39.25                   | 1997                | Methyl Eugenol**  | Traces                  | --  |

\* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2009

\*\*Ingrédient sous restrictions selon 48<sup>e</sup> amendement IFRA. (Cancérogène)

### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client présente deux déviations mineures par rapport au profil normatif décrit dans la norme **NF ISO 1342 : 2001 catégorie Espagne**

## Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Romarin Camphré\_RO 1801

