

## Huile essentielle Bio LAVANDE ASPIC

|                         |   |                        |   |
|-------------------------|---|------------------------|---|
| <b>NOM BOTANIQUE</b>    | <i>Lavandula latifolia</i><br><i>Med.</i> | <b>N°LOT</b>           | LL1804                                  |
| <b>PARTIE DISTILLEE</b> | Sommités fleuries                         | <b>DATE RECEPTION</b>  | 14/12/2018 stockage<br>+5°C / obscurité |
| <b>ORIGINE</b>          | Espagne                                   | <b>PERIODE ANALYSE</b> | 19/12/18 au 09/01/19                    |

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

| TEMPS DE RETENTION (MN) | INDICE DE RETENTION | NOMS CONSTITUANTS                                   | LAVANDE ASPIC LL1804   |  |
|-------------------------|---------------------|---|------------------------|--|
|                         |                     |   | % Aire relative (pA.s) | Critères ISO 4019:1999                     |
| 7.37                    | 931                 | α-Pinène  | 1.86                   | --   |
| 8.78                    | 975                 | β-Pinène  | 2.15                   | --   |
| <b>10.77</b>            | <b>1028</b>         | <b>Co-élution : Limonène* + β-Phellandène (tr)</b>  | <b>1.32</b>            | <b>[0.5% – 3.0%]</b>                       |
| <b>10.79</b>            | <b>1032</b>         | <b>1,8-Cinéole</b>                                  | <b>28.48</b>           | <b>[16.0% – 39.0%]</b>                     |
| <b>13.44</b>            | <b>1104</b>         | <b>Linalol*</b>                                     | <b>44.96</b>           | <b>[34.0% – 50.0%]</b>                     |
| <b>14.81</b>            | <b>1144</b>         | <b>Camphre</b>                                      | <b>12.77</b>           | <b>[8.0% – 16.0%]</b>                      |
| <b>16.45</b>            | <b>1192</b>         | <b>α-Terpinéol</b>                                  | <b>0.71</b>            | <b>[0.2% – 2.0%]</b>                       |
| <b>19.12</b>            | <b>1253</b>         | <b>Co-élution : Géraniol* + Acétate de linalyle</b> | <b>0.16</b>            | <b>Acétate de Linalyle [traces – 1.6%]</b> |
| 24.46                   | 1431                | Co-élution : Coumarine* + unidentified sesquiterpen | 0.09                   | --   |
| <b>26.93</b>            | <b>1540</b>         | <b>trans-α-Bisabolène</b>                           | <b>1.28</b>            | <b>[0.4% – 2.5%]</b>                       |

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

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

### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client est conforme au profil normatif décrit dans le document ISO 4019:1999.

**Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio LAVANDE ASPIC, lot n° LL1804 (apolar column)**

