



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de LAVANDA

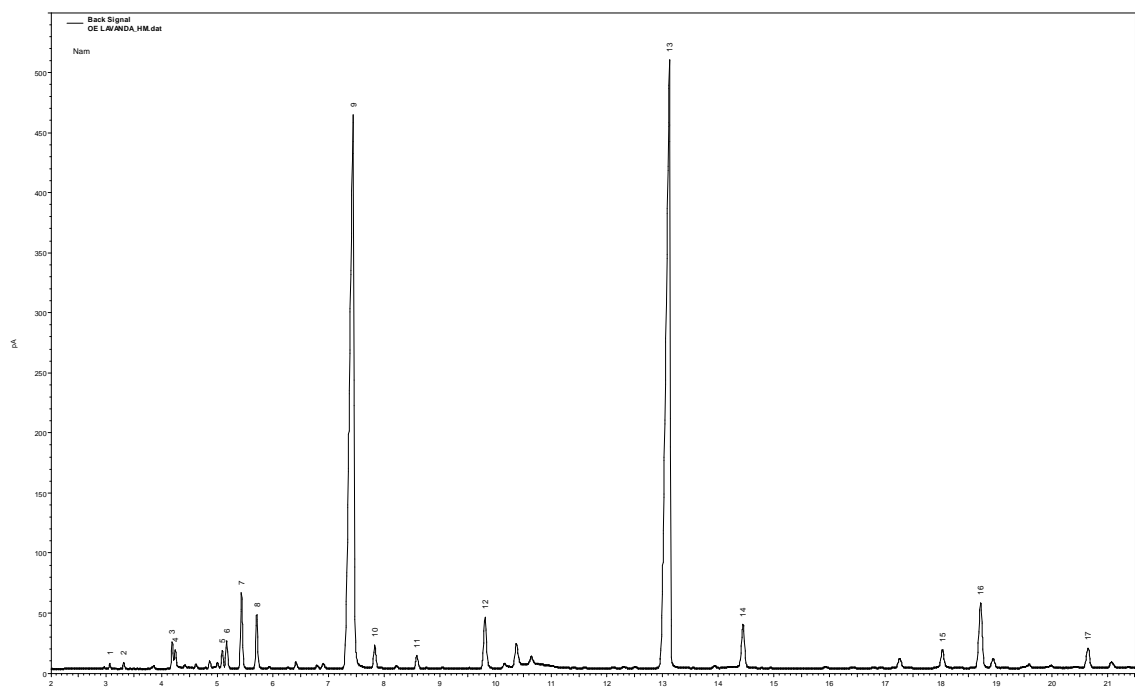
Nome comercial: Óleo de Lavanda

Nomenclatura botânica: Lavandula officinalis

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Flores

Origem: França



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 µm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em acetato de etila).

| Pico | IR | Constituintes | % |
|------|------|---------------------|------|
| | calc | | |
| 1 | 980 | α-pineno | 0.1 |
| 2 | 987 | canfeno | 0.1 |
| 3 | 1010 | 3-octanona | 0.7 |
| 4 | 1012 | α-felandreno | 0.6 |
| 5 | 1035 | p-cimeno | 0.5 |
| 6 | 1037 | limoneno | 0.8 |
| 7 | 1044 | Z-β-ocimeno | 2.3 |
| 8 | 1052 | E-β-ocimeno | 1.7 |
| 9 | 1099 | linalool | 36.3 |
| 10 | 1109 | hidrato sabineno | 0.9 |
| 11 | 1130 | canfora | 0.5 |
| 12 | 1163 | borneol | 2.3 |
| 13 | 1253 | acetato linalila | 40.8 |
| 14 | 1288 | acetato lavandulila | 2.0 |
| 15 | 1386 | α-copaeno | 1.0 |
| 16 | 1404 | β-cariofileno | 3.4 |
| 17 | 1456 | humuleno | 1.0 |
| | | outros | 4.8 |

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 06/09/18