



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda**

CNPJ : 04.612.952/0001-17

### Composição Química

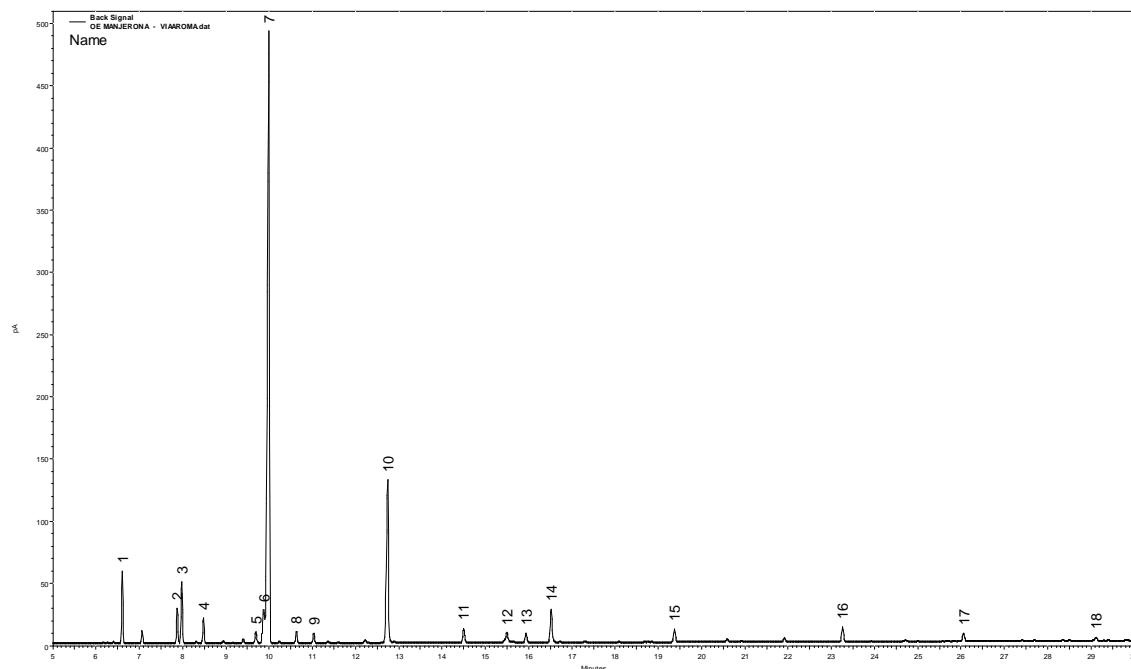
### ÓLEO ESSENCIAL de MANJERONA

Nome comercial: Óleo Essencial de Manjerona

Nomenclatura botânica: *Origanum majorana*

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Erva



| Pico | IR   | Constituintes        | %    |
|------|------|----------------------|------|
|      | calc |                      |      |
| 1    | 922  | $\alpha$ -pineno     | 4.1  |
| 2    | 954  | sabineno             | 2.2  |
| 3    | 957  | $\beta$ -pineno      | 3.9  |
| 4    | 970  | mirreno              | 1.6  |
| 5    | 1001 | p-cimeno             | 0.8  |
| 6    | 1006 | limoneno             | 3.0  |
| 7    | 1009 | eucaliptol           | 56.1 |
| 8    | 1025 | E- $\beta$ -ocimeno  | 0.8  |
| 9    | 1036 | $\gamma$ -terpineno  | 0.7  |
| 10   | 1080 | linalool             | 14.8 |
| 11   | 1125 | canfora              | 1.1  |
| 12   | 1151 | borneol              | 1.3  |
| 13   | 1163 | terpinen-4ol         | 0.8  |
| 14   | 1178 | $\alpha$ -terpineol  | 2.9  |
| 15   | 1251 | acetato de linalila  | 1.1  |
| 16   | 1352 | acetato de terpinila | 1.3  |
| 17   | 1424 | $\beta$ -cariofileno | 0.7  |
| 18   | 1503 | biclogermacreno      | 0.3  |
|      |      | outros               | 2.5  |

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 19/02/2020

**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: Rxi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25  $\mu$ m (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C /min a 200°C.  
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1  $\mu$ l.