



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME CNPJ: 11.938.821/0001-90**

### ABSOLUTO de BENJOIM

Nome comercial: Óleo Absoluto de Benjoim

Nomenclatura botânica: *Styrax tonkinensis*

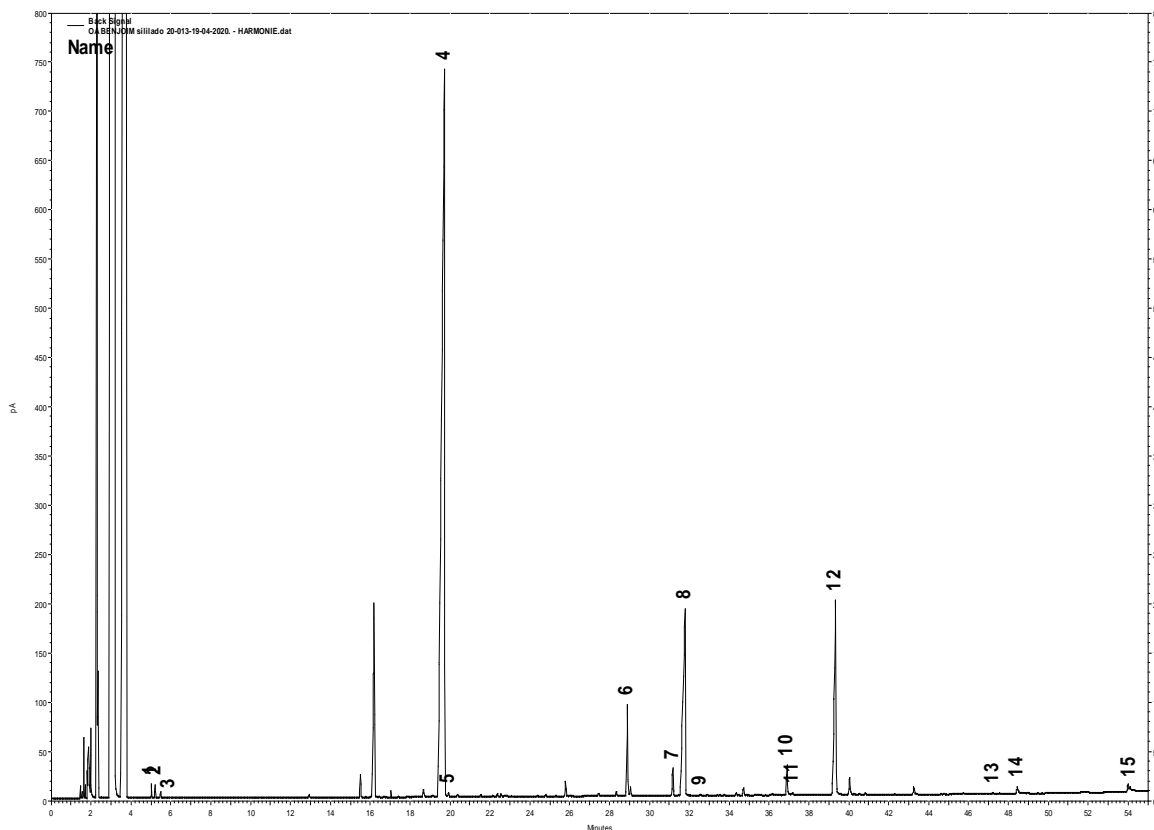
Extração: Extração por solvente (etanol)

Parte da planta: não informado

Lote: 20/013

### Composição Química

Pico	IR <sub>calc</sub>	Composto	Área %
1	870	etilbenzeno	0.2
2	875	p-xileno	0.2
3	890	oxálico ácido	0.02
4	1242	ácido benzóico	61.5
5	1247	Benzeno, 1,3-bis(1,1-dimetítil)	0.1
6	1483	2-metoxi-4-(prop-2-en-1-il)fenol	2.7
7	1542	vanilina	0.8
8	1555	ácido 3-Benzoilpropiónico	11.3
9	1579	1-decanol	0.05
10	1692	lauril acrilato	1.0
11	1698	E-10-Dodecen-1-ol propionato	0.1
12	1751	benzilbenzoato	10.0
13	1958	2-metil-1-hexadecanol	0.05
14	1990	ácido palmítico	0.3
15	2137	ácido esteárico	0.3
outros			11.3



**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna: RXI-5MS 30m x 0,32mm x 0,25 µm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C /min a 260°C. Injetor: 250°C Split: 1/50. Detector FID: 250°C. Vo l. de injeção: 1 ul. **Análise da fração volátil obtida por arraste a vapor. O cromatograma mostra os derivados siliados da fração volátil. Análise confirmada por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS).**

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva  
Química UFMG/DQ  
Belo Horizonte, 04 de maio de 2020.  
mirrajolie@yahoo.com.br