



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de SÂNDALO ALBUM

Nome comercial: Óleo de Sândalo Album

Nomenclatura botânica: *Santalum album*

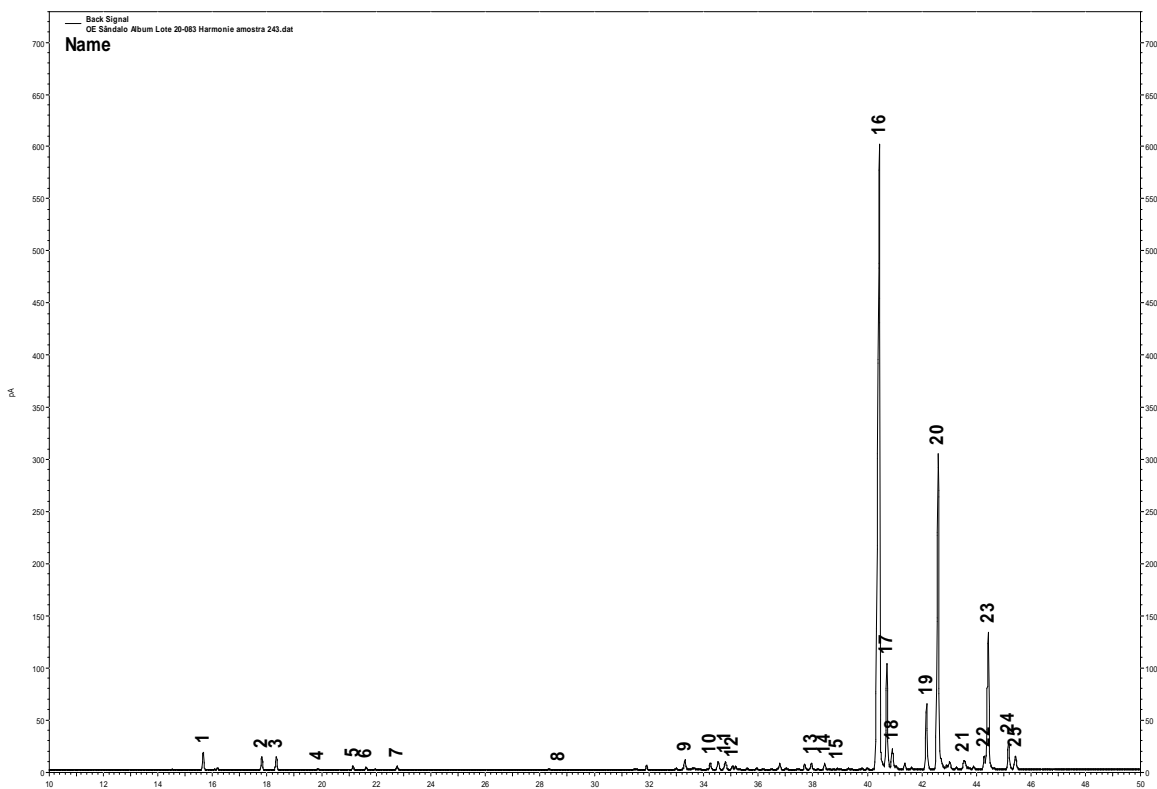
Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Madeira

Lote: 20/083

Composição Química

Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
1	1553	α -santaleno	0.8
2	1618	α -bergamoteno	0.7
3	1634	epi- β -santaleno	0.6
4	1681	γ -curcumeno	0.1
5	1720	β -bisaboleno	0.2
6	1735	β -curcumeno	0.2
7	1769	α -curcumeno	0.2
8	1950	Z- α -santalal	0.1
9	2091	β -bisabolol	0.7
10	2119	ciclosantalal	0.5
11	2136	E- α -santalal	0.6
12	2144	α -bergamotol	0.2
13	2232	α -bisabolol	0.4
14	2247	Z- β -santalal	0.4
15	2261	E- β -santalal	0.1
16	2308	Z- α -santalol	45.1
17	2316	E,Z- α -bergamotol	5.9
18	2322	E- α -santalol	1.3
19	2361	Z-epi- β -santalol	3.7
20	2374	Z- β -santalol	19.5
21	2402	E- β -santalol	0.8
22	2425	Z-lanceol	0.8
23	2429	Z-nuciferol	7.9
24	2452	spirosantalol	1.6
25	2460	E-nuciferol	1.0
		outros	6.9



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.

Coluna: EC-wax-10 30m x 0,32mm x 0,25 μ m (Alltech). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 μ l. Amostra preparada a 2% m/v em acetato de etila.

Mirra Angelina Neres da Silva
Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 08 de outubro
de 2020.