



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

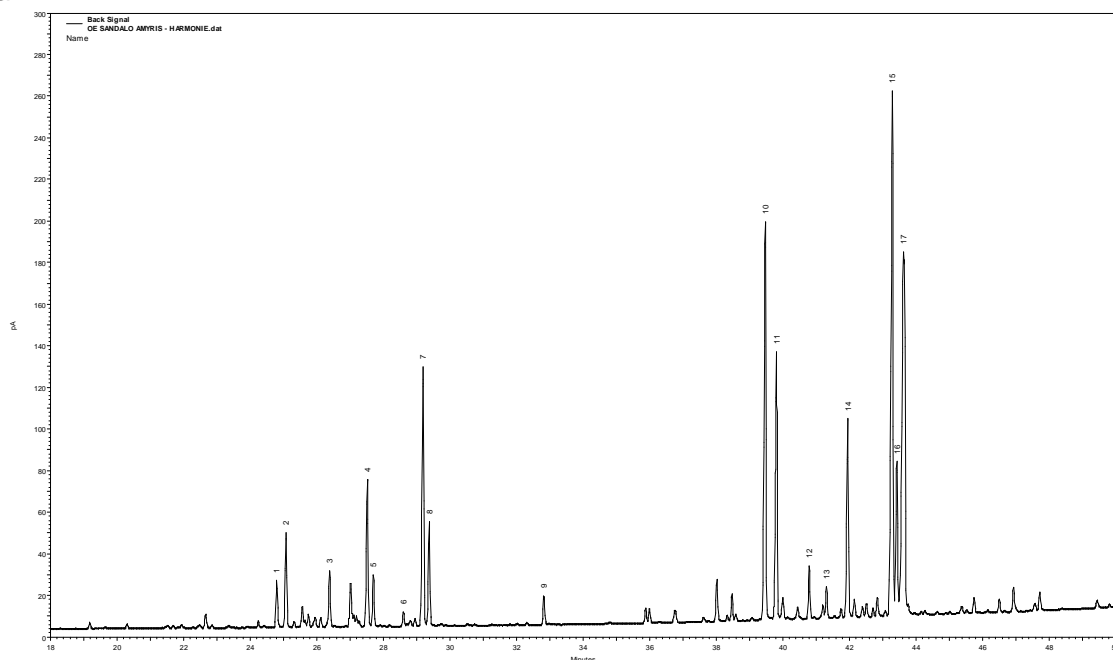
ÓLEO ESSENCIAL de SANDALO AMYRIS

Nome comercial: Óleo essencial de Sandalo Amyris

Nomenclatura botânica: Amyris balsamifera

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Madeira



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,20mm x 0,20 µm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 ul.

Pico	IR calc*	Constituintes*	%
1	1637	acoradieno	1.2
2	1645	hidrato sesquisabineno	2.4
3	1680	ar-curcumeno	1.4
4	1710	α-zingibereno	3.8
5	1714	b-bisaboleno	1.3
6	1738	viridiflorol	0.4
7	1754	β-sesquifelandreno	6.9
8	1759	ar-curcumeno	2.6
9	1850	selina-3,7-dieno	0.7
10	2027	elemol	10.7
11	2036	10-epi-γ-eudesmol	7.4
12	2062	guai-9-en-11-ol	1.4
13	2075	guai-4(14)-en-11-ol	0.8
14	2092	γ-eudesmol	5.1
15	2128	valerianol	17.0
16	2131	α-eudesmol	4.2
17	2137	β-eudesmol	17.0
		outros	15.6

Obs: IK* coluna polar.

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte. 12/11/18