



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

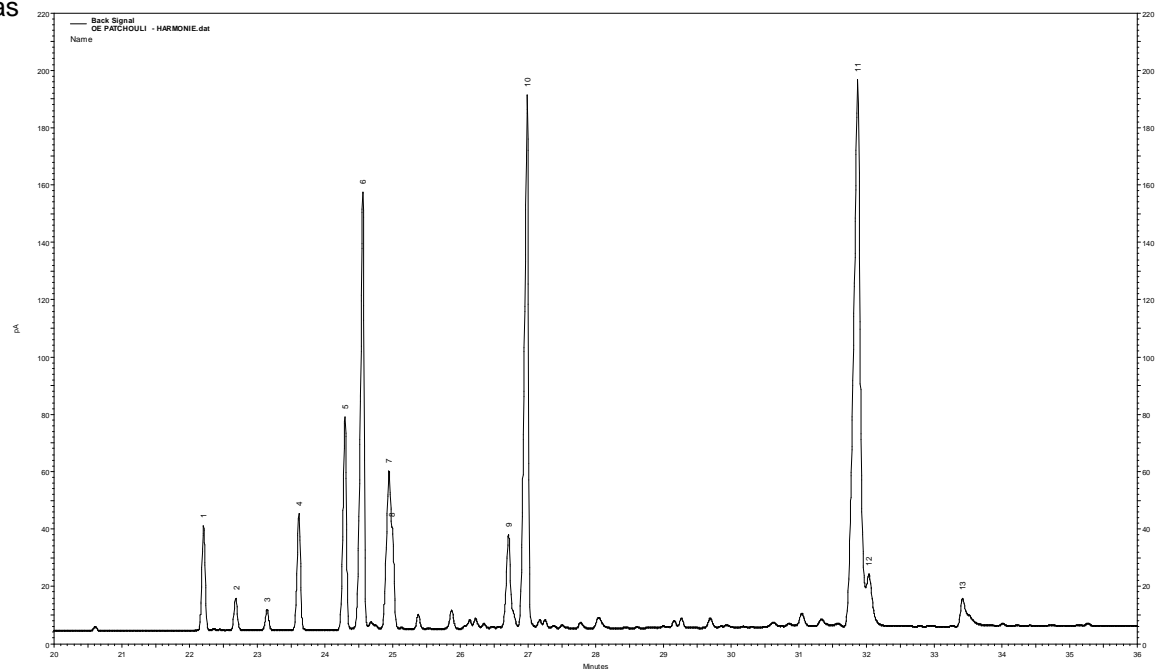
### ÓLEO ESSENCIAL de PATCHOULI

Nome comercial: Óleo de Patchouli

Nomenclatura botânica: Pogostemon cablin

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Folhas



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

### Composição Química

Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	1364	β-patchouleno	3.0
2	1382	β-elemeno	0.9
3	1390	copaeno	0.6
4	1406	β-cariofileno	3.4
5	1424	α-guaieno	6.3
6	1431	seicheleno	14.1
7	1439	α-humuleno	6.1
8	1443	α-patchouleno	2.1
9	1492	β-guaieno	3.8
10	1500	α-bulneseno	18.5
11	1643	patchoulol	30.9
12	1654	espatulenol	2.8
13	1749	β-eudesmol	2.0
		outros	5.6

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 12/11/2018