



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **PACHA MAMA AGROECOLOGIA**

CNPJ: 33.803.869/0001-23

Composição Química

OLEO-RESINA de COPAÍBA

Nome comercial: Óleo Resina de Copaíba

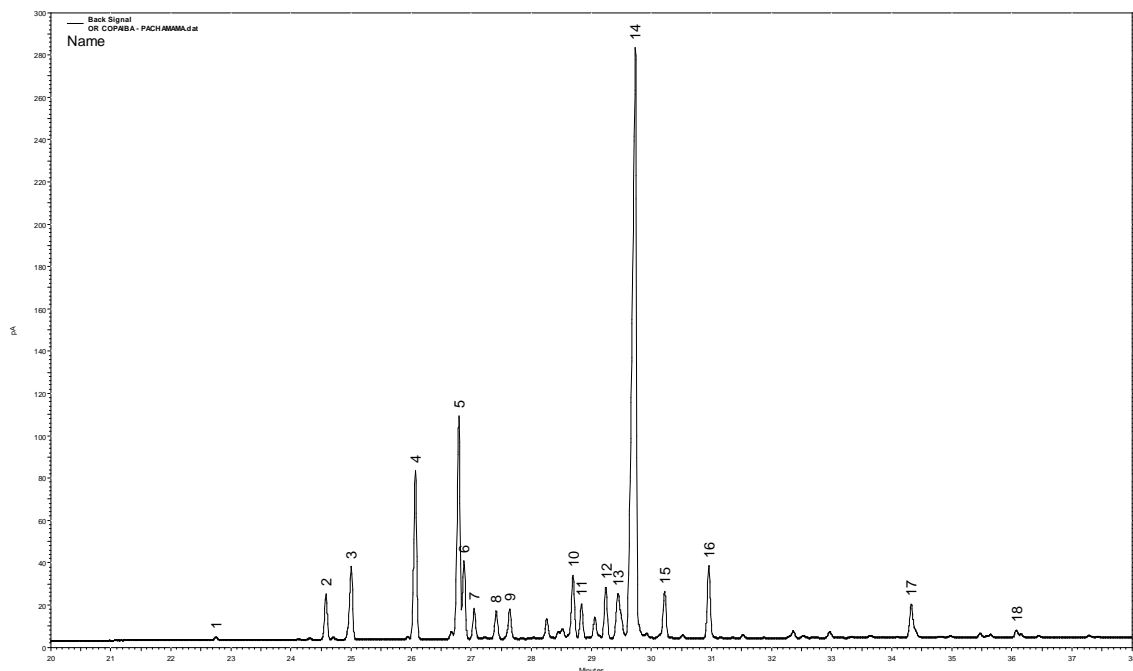
Nomenclatura botânica: *Copaifera* sp.

Parte da planta: Madeira

Lote: COPSPP#001/2020

Extração: Trado

Origem: Brasil



Pico	IR	Constituintes	%
calc			
1	1338	δ -elemeno	0.1
2	1385	α -copaeno	2.1
3	1396	β -elemeno	3.7
4	1424	β -cariofileno	8.1
5	1442	α -bergamoteno	11.1
6	1445	sesquifelandren	3.5
7	1449	aromadendreno	1.5
8	1458	α -humuleno	1.4
9	1464	γ -muuroleno	1.5
10	1491	germacreno d	3.3
11	1495	α -selineno	1.7
12	1506	biciclogermacren	2.4
13	1511	α -bisaboleno	3.5
14	1518	β -bisaboleno	40.8
15	1531	δ -cadineno	2.6
16	1550	γ -bisaboleno	3.6
17	1637	α -eudesmol	2.2
	1682	eudesmadienol	0.5
		outros	6.4

Obs: *Análise somente dos componentes voláteis (OE).

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 17/03/2020

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Rxi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 μ m (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C/min a 220°C.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 240°C. Vo l. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em acetato de etila).