



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda** CNPJ : 04.612.952/0001-17

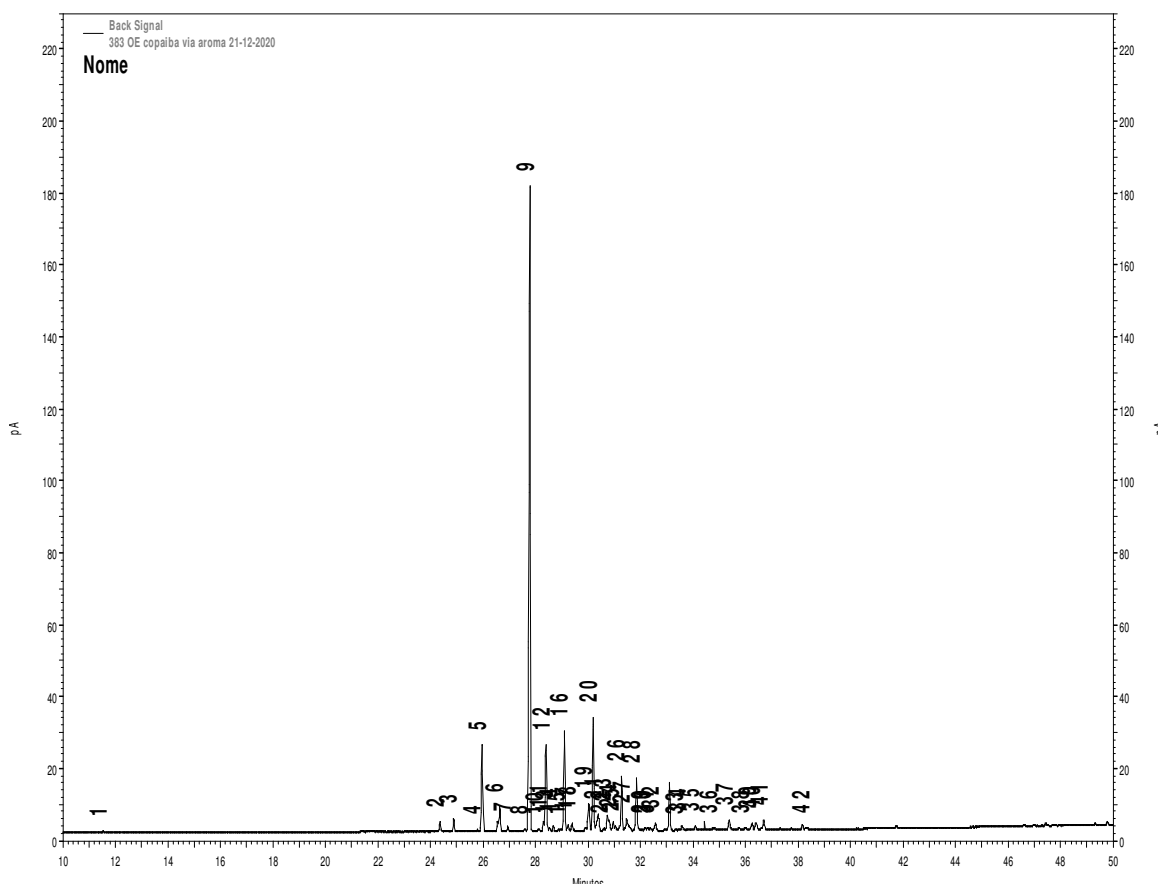
ÓLEO ESSENCIAL de COPAÍBA

Nome comercial: Óleo Essencial de Copaíba

Nomenclatura botânica: *Copaifera officinalis*

Extração: Trado

Parte da planta: Resina



Composição Química			
Pico	IR _{calc}	Composto	Área %
1	1009	p-cimeno	0,1
2	1339	δ-elemeno	0,6
3	1352	α-cubebeno	0,8
4	1375	α-ylangeno	0,1
5	1380	α-copaeno	5,1
6	1397	β-elemeno	2,1
7	1405	cipereno	0,3
8	1422	α-cedreno	0,1
9	1427	β-cariofileno	44,1
10	1435	γ-elemeno	0,2
11	1440	cis-α-bergamoteno	0,5
12	1443	trans-α-bergamoteno	5,1
13	1446	aromadendreno	0,2
14	1450	seicheleno	0,3
15	1457	β-guaieno	0,1
16	1460	α-humuleno	6,0
17	1464	γ-muuroleno	0,4
18	1468	α-muuroleno	0,5
19	1484	cis-cadina-1,4-dieno	1,6
20	1489	germacreno d	7,4
21	1494	β-farneseno	1,6
22	1499	biciclogermacreno	0,2
23	1503	β-selinene	1,7
24	1508	γ-cadineno	0,6
25	1510	α-bisaboleno	0,3
26	1516	β-bisaboleno	3,4
27	1521	cadina-1,4-dieno	1,4
28	1531	δ-cadineno	3,5
29	1539	α-cadineno	0,2
30	1542	calameneno	0,2
31	1545	α-calacoreno	0,2
32	1549	germacreno B	0,6
33	1573	E-nerolidol	0,1
34	1576	β-cariofilenol	0,3
35	1588	óxido de cariofileno	0,4
36	1606	ledol	0,2
37	1622	epóxido de humuleno II	0,9
38	1638	1-epi-cubenol	0,2
39	1644	α-muurolol	0,6
40	1648	τ-muurolol	0,5
41	1656	α-cadinol	0,8
42	1697	β-bisabolol	0,2
		outros	6,0

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna: RXI-5MS 30m x 0,32mm x 0,25 μm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 250°C. Injetor: 250°C Split: 1/50. Detetor FID: 260°C. Volume de injeção: 1 μl (concentração 2,0 % 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, 12 de janeiro
de 2021.

Análise dos componentes
voláteis.