



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

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

ÓLEO ESSENCIAL de CIPRESTE

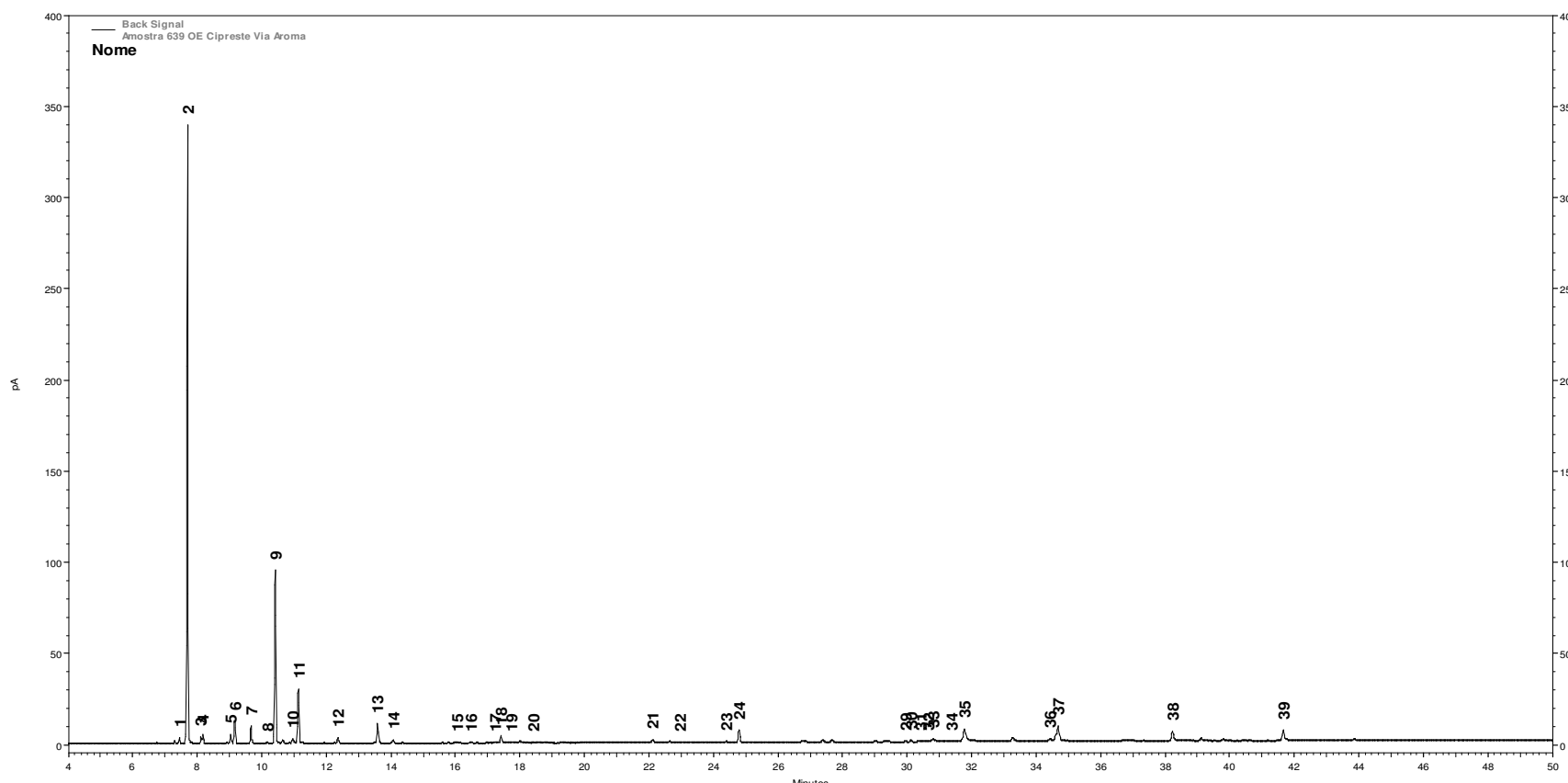
Nome comercial: Óleo Essencial de Cipreste

Nomenclatura botânica: *Cupressus sempervirens*

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folha

Mirra Angelina Neres da Silva
Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
labcrom25dq@qui.ufmg.br
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 16 de agosto de
2021.
Página 1/2



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna RXI-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C /min a 200°C. Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Volume de injeção: 1 µl. Amostra preparada a 2% m/v em acetato de etila. **Amostra adicionalmente avaliada por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG/EM).**

Composição Química			
Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
1	904	α -thujeno	0,4
2	911	α -pineno	52,8
3	921	α -fencheno	0,5
4	923	canfeno	0,7
5	945	sabineno	0,7
6	948	β -pineno	1,9
7	961	β -mirceno	1,5
8	974	α -terpineno	0,1
9	980	δ -3-careno	15,7
10	994	p-cimeno	0,5
11	998	limoneno	5,0
12	1029	γ -terpineno	0,5
13	1061	terpinoleno	2,0
14	1073	fenchona	0,3
15	1124	cânfora	0,1
16	1135	pinocarveol	0,1
17	1154	borneol	0,1
18	1159	terpinen-4-ol	0,8
19	1167	α -felandren-8-ol	0,1
20	1174	α -terpineol	0,3

Composição Química			
Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
21	1279	acetato de bornila	0,4
22	1292	carvacrol	0,1
23	1337	α -cubebeno	0,2
24	1347	acetato de terpinila	1,4
25	1413	α -gurjuneno	0,3
26	1421	β -cariofileno	0,3
27	1455	α -humuleno	0,2
28	1465	α -muuroleno	0,2
29	1479	α -amorfenos	0,1
30	1483	germacreno D	0,3
31	1491	β -cadineno	0,1
32	1497	α -farneseno	0,1
33	1501	β -bisaboleno	0,4
34	1516	β -cadineno	0,1
35	1525	δ -cadineno	3,0
36	1593	óxido de cariofileno	0,3
37	1600	α -cedrol	2,6
38	1690	cadaleno	1,6
39	1778	drimenol	1,8
		outros	2,8

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva

Química UFMG/DQ

labcrom25dq@qui.ufmg.br

mirrajolie@yahoo.com.br

Belo Horizonte, 16 de agosto de 2021.

Página 2/2