



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de CIPRESTE

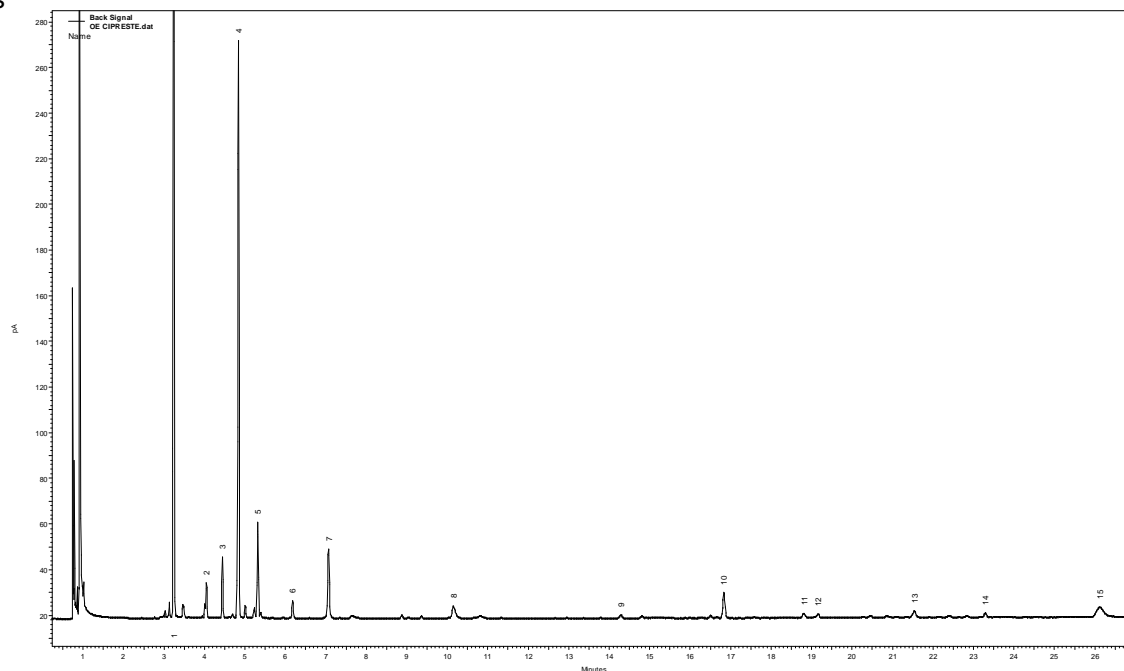
Nome comercial: Óleo de Cipreste

Nomenclatura botânica: *Cupressus sempervirens*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Origem: Espanha



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	970	α -pineno	51.4
2	992	β -pineno	1.2
3	1003	mirreno	2.3
4	1014	δ -3-careno	22.7
5	1027	limoneno	4.2
6	1050	γ -terpineno	0.9
7	1075	terpinoleno	3.7
8	1159	terpinen-4ol	1.4
9	1273	acetato de bornila	0.3
10	1343	acetato de terpinila	1.9
11	1397	α -gurjuneno	0.4
12	1407	β -cariofileno	0.5
13	1472	α -amorfenol	0.8
14	1520	δ -cadineno	0.4
15	1598	cedrol	2.4
		outros	5.5

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 28/04/2017

Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.

Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 μ m (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.

Iniator: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de inieção: 1 μ l (conc 1.0 % em clorofórmio).