



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

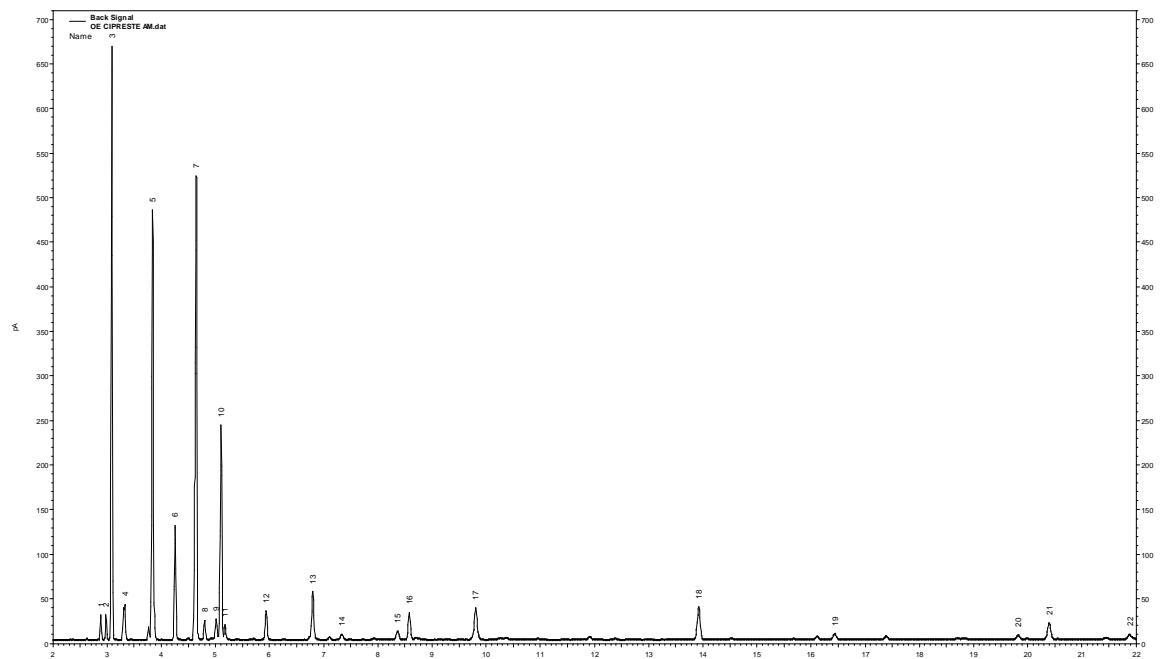
ÓLEO ESSENCIAL de CIPRESTE

Nome comercial: Óleo de Cipreste

Nomenclatura botânica: Cupressus sempervirens

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Partes aéreas



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 µm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 µl (conc 1.0 % em acetato de etila).

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	975	triciclono	0.8
2	978	α-thujeno	0.8
3	981	α-pineno	19.9
4	987	canfeno	2.2
5	1001	β-pineno	18.5
6	1012	mircenno	4.9
7	1023	δ-3-careno	21.8
8	1027	α-terpineno	0.9
9	1033	p-cimeno	1.2
10	1035	limoneno	10.2
11	1037	β-felandreno	0.8
12	1058	γ-terpineno	1.6
13	1081	terpinoleno	3.0
14	1096	linalool	0.5
15	1124	propionatometil	0.7
16	1129	canfora	1.8
17	1163	terpinen-4ol	2.7
18	1274	acetato bornila	2.6
19	1342	acetato terpinila	0.5
20	1434	g-selineno	0.4
21	1449	aromadendreno	1.5
22	1490	α-muuroleno	0.5
		outros	2.3

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 28/08/2018