



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

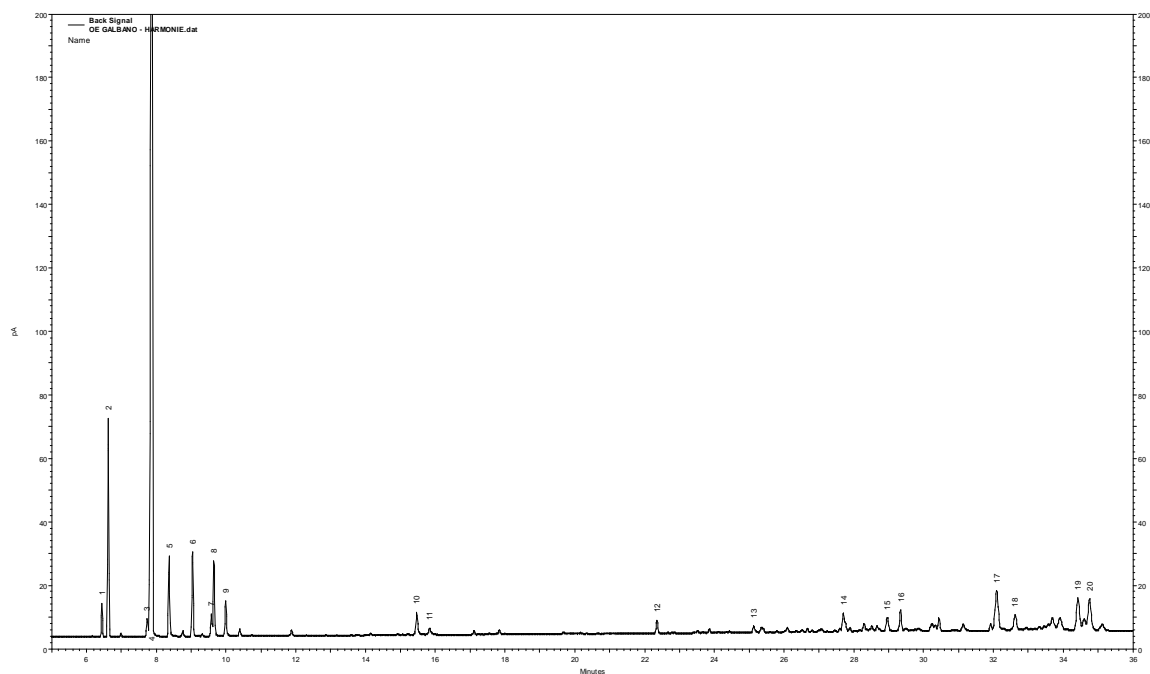
ÓLEO ESSENCIAL de GALBANO

Nome comercial: Óleo essencial de Galbano

Nomenclatura botânica: *Ferula gummosa*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Resina



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXi-1MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 ul .

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	918	α -thujeno	0.9
2	923	α -pineno	5.8
3	952	sabineno	0.7
4	956	β -pineno	59.8
5	969	mirceno	2.6
6	987	δ -careno	2.6
7	1001	1,8-cineol	0.7
8	1003	limoneno	2.6
9	1012	Z- β -ocimeno	1.3
10	1157	terpinen-4ol	1.1
11	1167	α -terpineol	0.5
12	1340	δ -elemeno	0.5
13	1414	acnafeno	0.4
14	1482	germacreno d	1.1
15	1515	α -muuroleno	0.9
16	1525	δ -cadineno	1.0
17	1598	β -guaieno	3.1
18	1612	cubenol	1.0
19	1660	bulnesol	2.4
20	1669	viridiflorol	2.5
		outros	8.7

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 09/11/2018