



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de ORÉGANO

Nome comercial: Óleo de Orégano

Nomenclatura botânica: Origanum vulgare

Lote:

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Erva

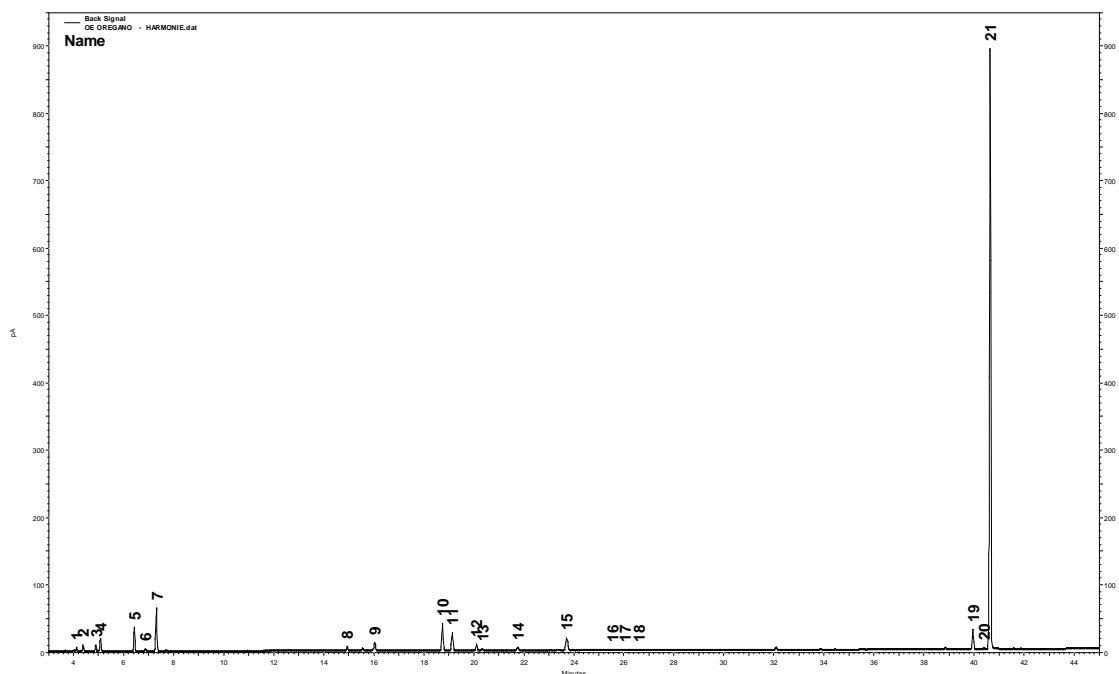
Composição Química

Pico	IR* _{calc}	Constituintes	%
1	1179	mirreno	0,3
2	1186	α-terpineno	0,5
3	1199	1,8-cineol	0,6
4	1204	limoneno	1,2
5	1240	β-felandreno	2,4
6	1252	γ-terpineno	0,2
7	1264	p-cimeno	4,4
8	1466	hidrato de sabineno	0,5
9	1495	β-bourboneno	1,2
10	1567	linalool	3,2
11	1578	β-cariofileno	2,4
12	1604	terpinen-4-ol	0,8
13	1610	timol metil éter	0,2
14	1647	mirtenal	0,4
15	1699	α-terpineol	2,2
16	1748	germacreno d	0,2
17	1761	biciclogermacreno d	0,2
18	1776	α-bisaboleno	0,1
19	2131	timol	2,3
20	2142	espatulenol	0,1
21	2149	carvacrol	75,5
		outros	1,1

**OE analisado em coluna do tipo
carbowax, IR*coluna polar.**

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
Belo Horizonte, 20 de fevereiro
de 2020.



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 μm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C /min a
200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 ul .