



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de MANJERONA

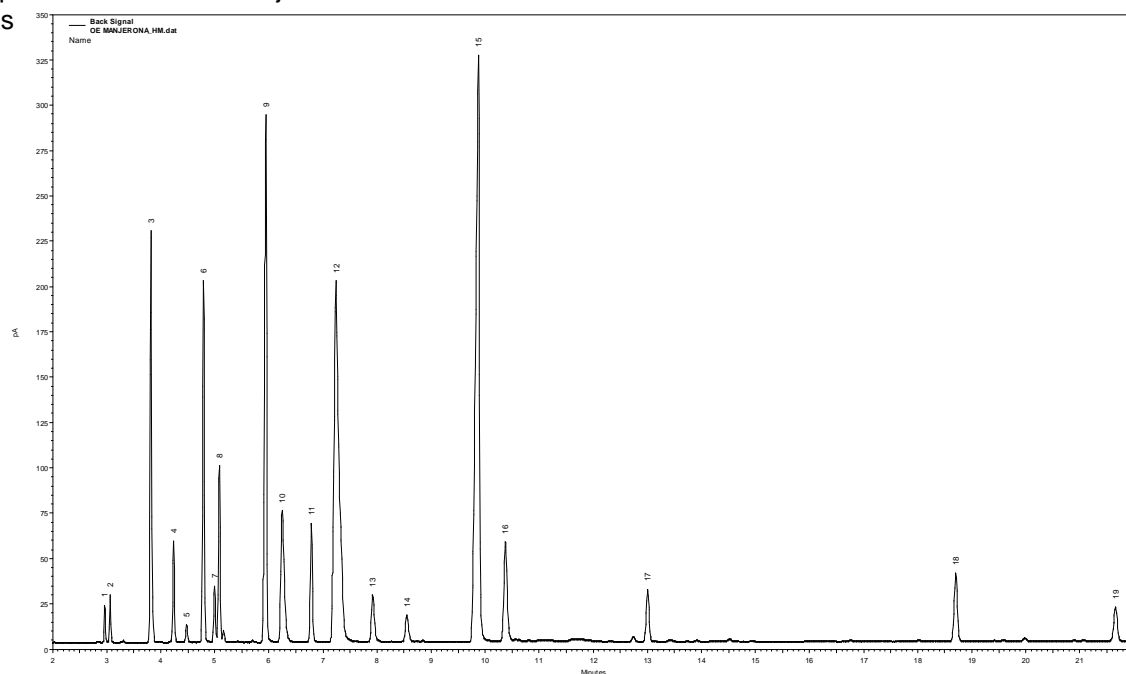
Nome comercial: Óleo de Manjerona

Nomenclatura botânica: Origanum majorana

Extração: Arraste a vapor Lote: 013 Val: jun/20

Parte da planta: Folhas

Origem: Egito



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	977	α -thujeno	0.5
2	980	α -pineno	0.6
3	1001	sabineno	7.0
4	1012	β -pineno	1.8
5	1018	mirceeno	0.4
6	1027	α -terpineno	6.8
7	1032	p-cimeno	1.1
8	1035	limoneno	3.4
9	1058	γ -terpineno	11.8
10	1066	cis-hidrato sabineno	5.1
11	1081	terpinoleno	2.8
12	1093	trans-hidrato sabineno	20.1
13	1112	cis- p-menth-2-en-1-ol	1.7
14	1129	canfora	1.0
15	1165	terpinen-4ol	24.7
16	1178	α -terpineol	3.7
17	1249	acetato de linalila	1.7
18	1404	β -cariofileno	2.4
19	1484	biciclogermacreno	1.3
		outros	2.0

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 06/09/18

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.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em acetato de etila).
Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).