



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de Tomilho

Nome comercial: Óleo Essencial de Tomilho

Nomenclatura botânica: *Thymus vulgaris*

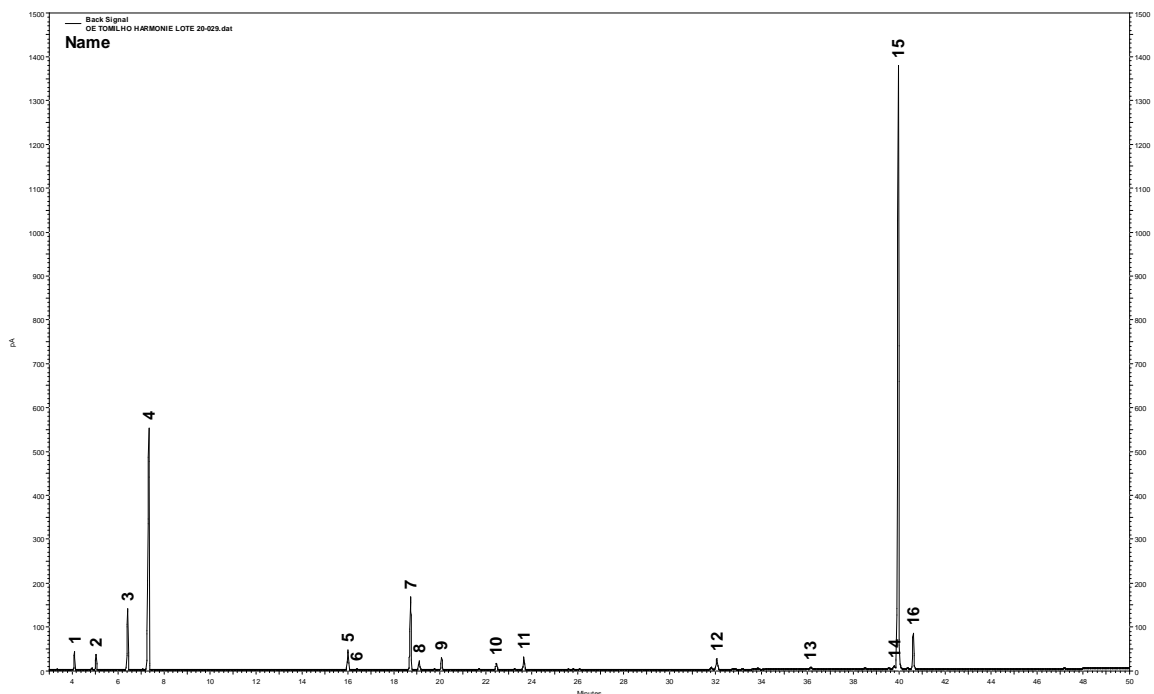
Lote: 20/029

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Partes aéreas

Composição Química

Pico	IR* _{calc}	Constituintes	%
1	1177	δ-careno	1,0
2	1202	eucaliptol	1,1
3	1239	γ-terpineno	4,5
4	1263	p-cimeno	22,6
5	1493	bicicloelemeno	1,8
6	1503	α-copaeno	0,1
7	1565	linalool	6,1
8	1575	terpinen-4-ol	0,8
9	1601	isotimol metil éter	1,0
10	1664	γ-elemeno	0,6
11	1696	α-terpineol	1,1
12	1918	α-calacoreno	1,0
13	2027	nerolidol	0,3
14	2123	espatulenol	0,4
15	2128	timol	54,1
16	2145	carvacrol	3,2
		outros	0,5



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. ECwax-10 30m x 0,32mm x 0,25 μm (Alltech). Temp.: Coluna: 50°C (5 min), 3 °C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detec tor FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 ul. 2,0% m/v em acetato de etila.

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, 14 de março de 2020.