



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

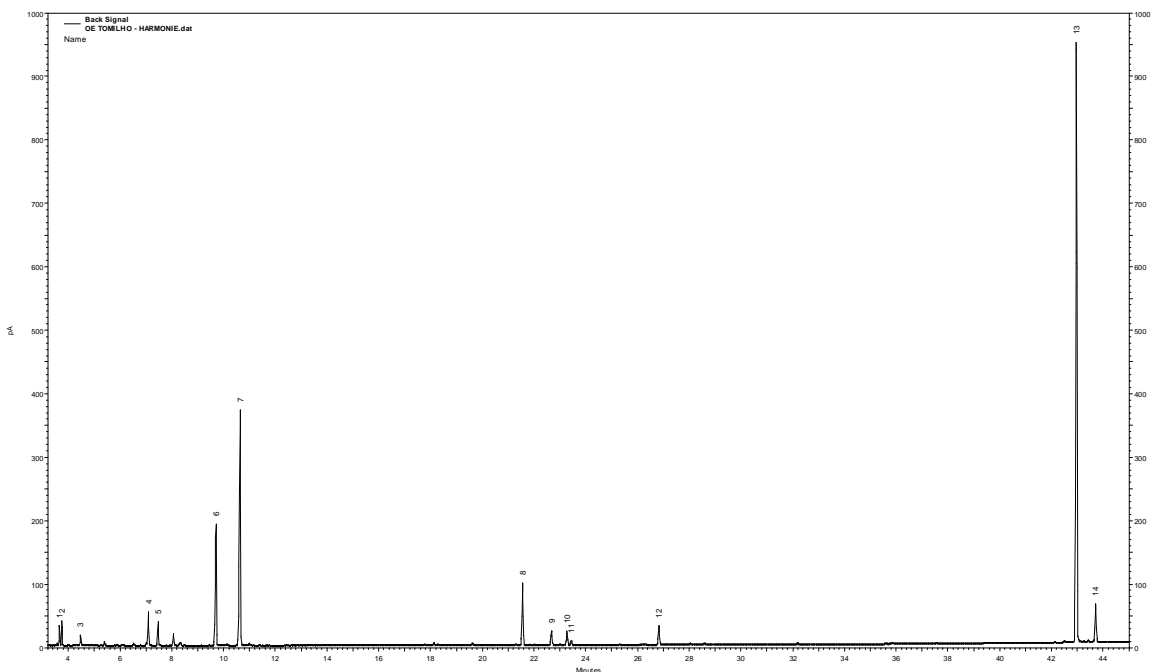
ÓLEO ESSENCIAL de TOMILHO

Nome comercial: Óleo essencial de Tomilho

Nomenclatura botânica: *Thymus vulgaris*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Erva



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,20mm x 0,20 µm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 ul.

Pico	IR calc*	Constituintes*	%
1	1077	α-thujeno	1.0
2	1079	α-pineno	1.2
3	1098	β-pineno	0.7
4	1168	mirceno	2.3
5	1178	δ-careno	1.6
6	1237	γ-terpineno	9.4
7	1262	p-cimeno	20.2
8	1551	linalool	4.7
9	1581	β-cariofileno	1.2
10	1597	terpinen-4ol	1.1
11	1601	isotimol metil eter	0.4
12	1691	α-terpineol	1.6
13	2119	thymol	48.7
14	2139	carvacrol	3.1
		outros	2.8

Obs: IK* coluna polar.

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte. 12/11/18