



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de TEA TREE OIL

Nome comercial: Óleo de Tea Tree, óleo de Melaleuca

Nomenclatura botânica: Melaleuca Alternifolia

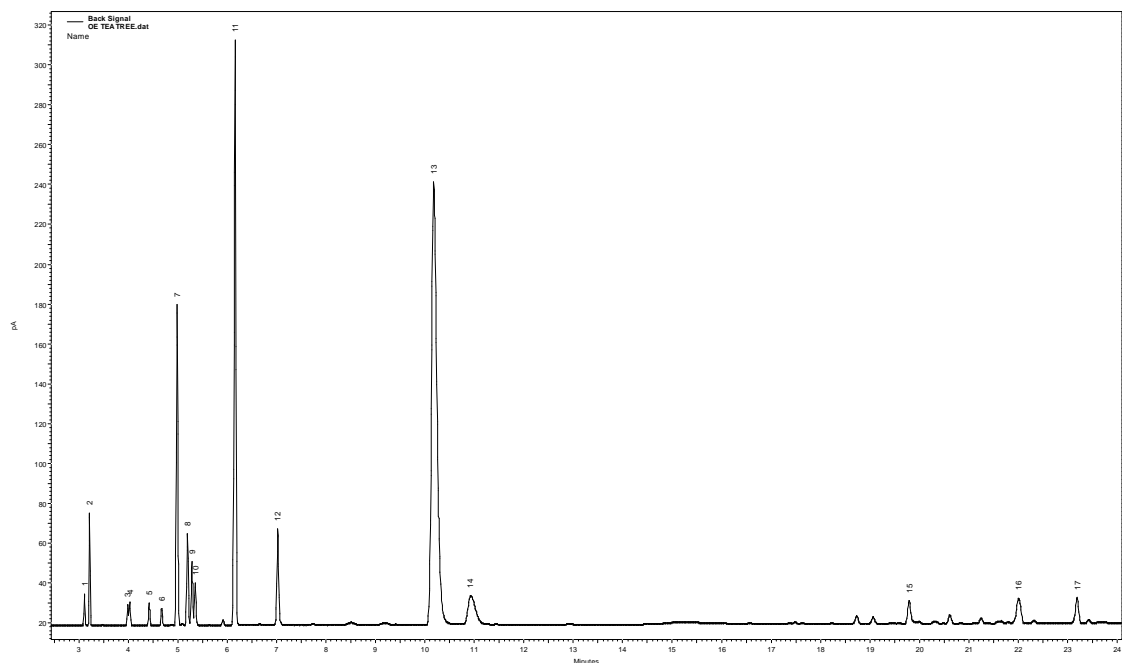
Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Origem: Austrália

Composição Química

Pico	IK	Constituinte ID	%
1	978	α -thujeno	0.6
2	981	α -pineno	2.2
3	1002	sabineno	0.5
4	1003	β -pineno	0.6
5	1013	mirreno	0.6
6	1020	α -felandreno	0.5
7	1029	α -terpineno	9.1
8	1034	p-cimeno	2.6
9	1037	limoneno	1.9
10	1039	1,8-cineol	1.3
11	1061	γ -terpineno	19.5
12	1084	terpinoleno	3.5
13	1169	terpinen-4-ol	45.0
14	1189	α -terpineol	4.3
15	1428	β -gurjuneno	1.4
16	1488	viridiflorino	2.1
17	1520	cis-calameno	1.5
		outros	2.8



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: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em clorofórmio)

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 26/05/2017