



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de TEA TREE

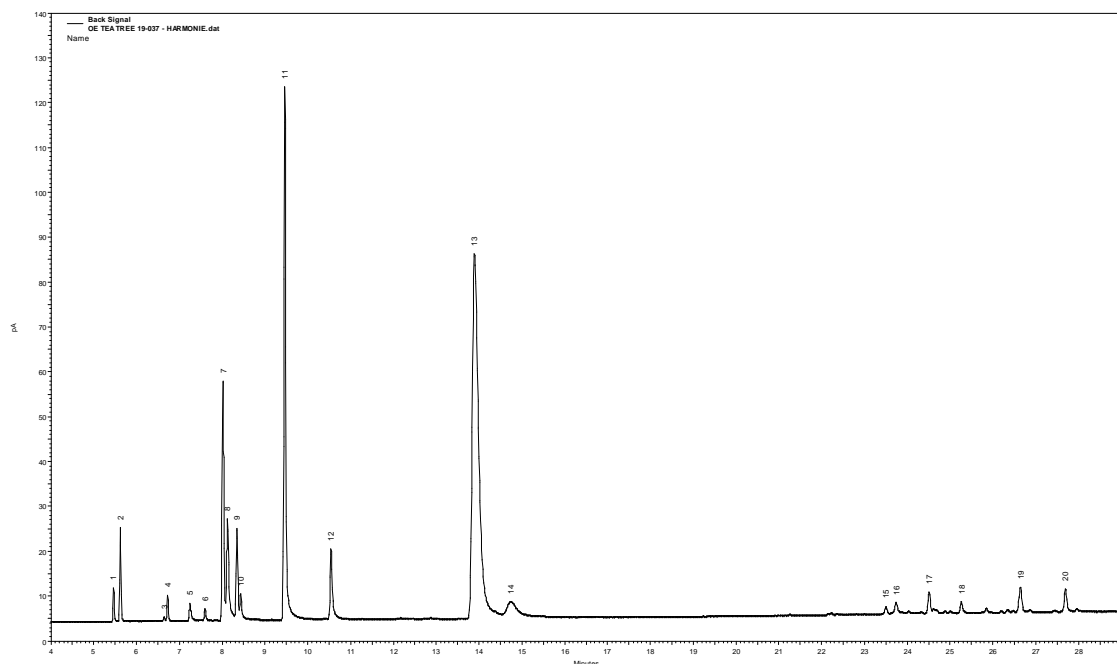
Nome comercial: Óleo Essencial de Melaleuca, Tea Tree

Nomenclatura botânica: Melaleuca Alternifolia

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Lote: 19/037



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXi-1MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 ul (conc 2.0 % em acetato de etila).

Pico	IK calc	Constituinte ID	%
1	927	α-thujeno	0.9
2	931	α-pineno	2.3
3	958	sabineno	0.7
4	960	β-pineno	0.7
5	974	mirceno	0.9
6	983	α-felandreno	0.5
7	994	α-terpineno	9.8
8	997	p-cimeno	1.7
9	1003	1,8-cineol	3.3
10	1005	limoneno	1.3
11	1032	γ-terpineno	20.9
12	1061	terpinoleno	5.4
13	1149	terpinen-4-ol	36.4
14	1172	α-terpineol	2.9
15	1403	α-gurjuneno	0.4
16	1409	β-cariofileno	0.7
17	1430	aromadendreno	1.3
18	1450	humuleno	0.6
19	1486	viridiflorino	2.1
20	1514	δ-cadineno	1.6
		outros	5.4

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 22/03/2019