



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: RAIZANDO EXPLORAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA CNPJ: 07.022.757/0001-25

ÓLEO ESSENCIAL DE TEA TREE

Nome comercial: óleo de tea tree, óleo de melaleuca

Nomenclatura botânica: melaleuca alternifolia

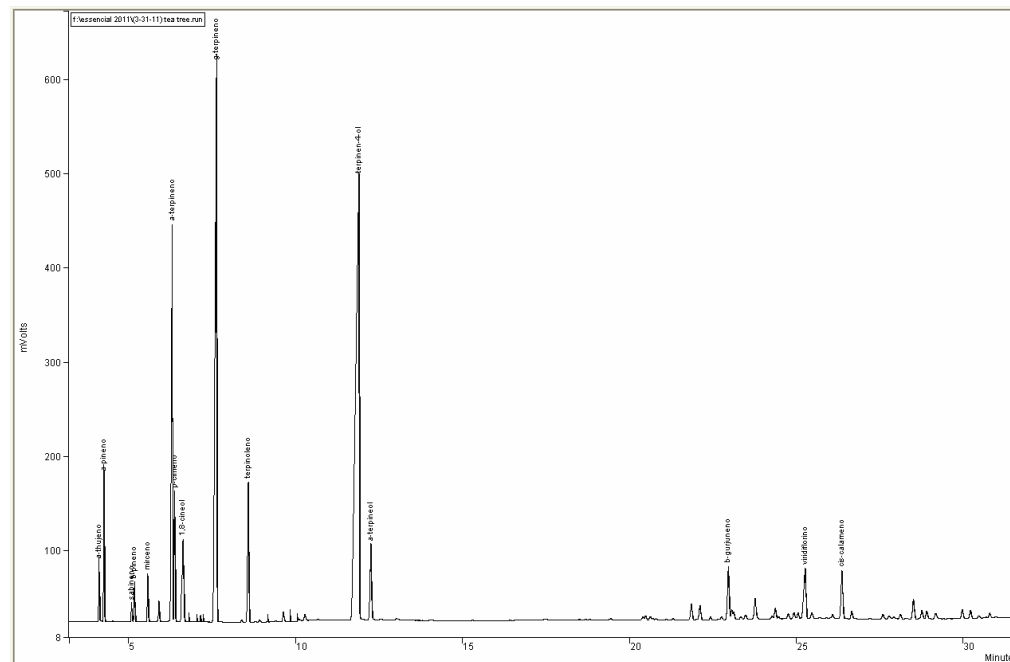
Lote: 16032011-TEA

Extração: destilação por arraste a vapor

Método de cultivo: orgânico

Parte da planta: folhas

Origem: Brasil



Composição Química:

Pico	Constituinte ID	%
1	α -thujeno	1,0
2	α -pineno	2,5
3	sabineno	0,3
4	β -pineno	0,7
5	mirceno	0,9
6	α -terpineno	10,1
7	p-cimeno	2,5
8	1,8-cineol	3,2
9	γ -terpineno	21,6
10	terpinoleno	3,6
11	terpinen-4-ol	33,2
12	α -terpineol	2,5
13	β -gurjuneno	2,6
14	viridiflorino	2,6
15	cis-calameno	2,0

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 31/03/2011

Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás HP 5890.
Coluna: BP1 30m x 0,25mm (HP). Temp.: Coluna: 60°C (1min), 3°C/min, até 200°C. Injetor: 220°C
Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Volume de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em clorofórmio)

Obs: Picos menores que 0,1% foram excluídos