



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

ÓLEO ESSENCIAL de CAPIM LIMÃO

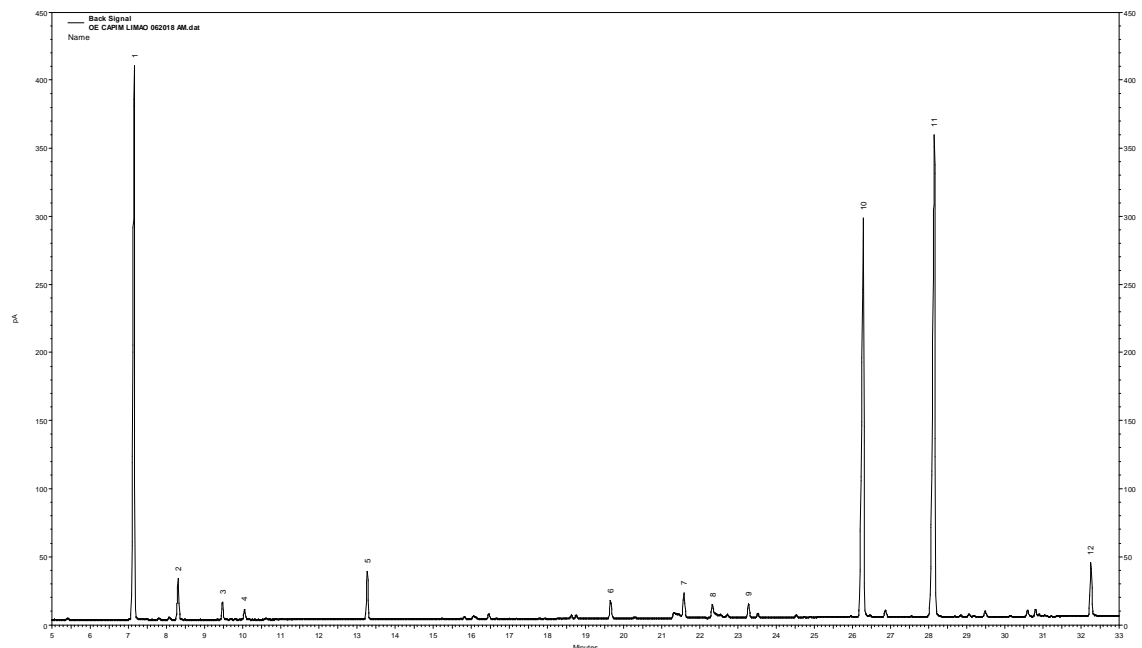
Nome comercial: Óleo Essencial de Capim limão

Nomenclatura botânica: *Cymbopogon citratus*

Extração: Arraste a vapor Lote: 06/2018

Parte da planta: Folhas

Composição Química



Pico	IR*	Constituintes	%
		calc	
1	1170	mirreno	25.8
2	1200	1.8-cineol	1.9
3	1231	Z-β-ocimeno	0.7
4	1246	E-β-ocimeno	0.5
5	1332	acetato geranila	2.2
6	1501	mentona	1.0
7	1552	linalool	1.4
8	1572	acetato de	1.2
9	1597	humuleno	0.7
10	1677	neral	25.0
11	1726	geranial	32.3
12	1835	geraniol	2.7
		outros	4.7

Obs: IR* de coluna polar

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 μm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 ul. Identificação confirma da por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 27/08/2018