



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

ÓLEO ESSENCIAL de EUCALIPTO CORYMBIA

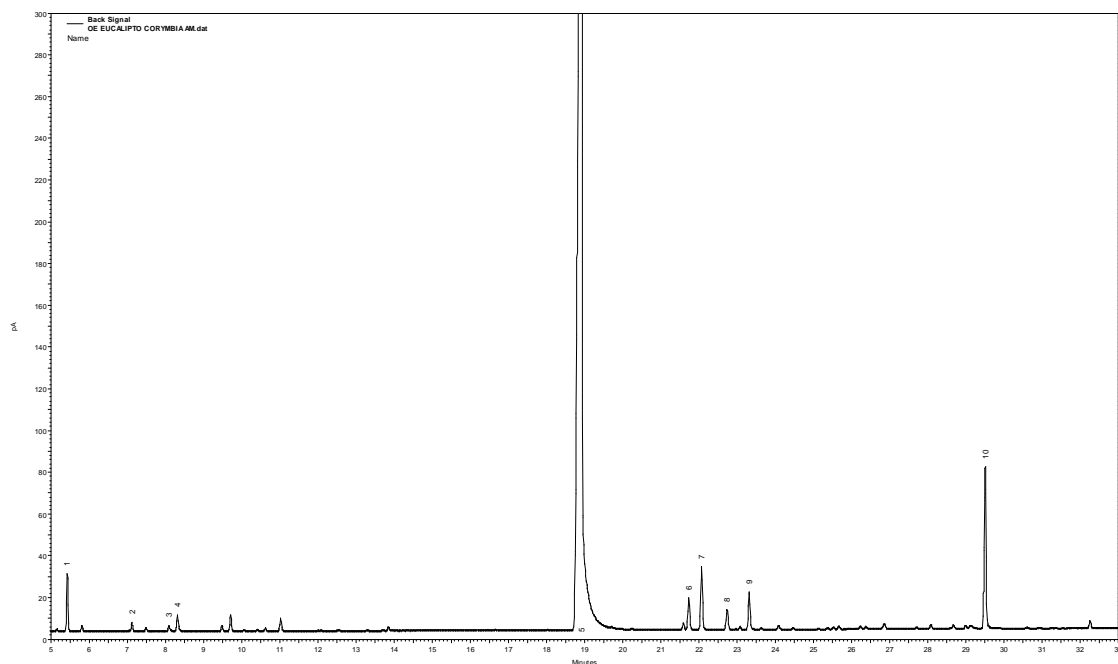
Nome comercial: Óleo Essencial de Eucalipto Corymbia

Nomenclatura botânica: Eucalyptus citriodora

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Composição Química



Pico	IR*	Constituintes	%
		calc	
1	1124	β -pineno	1.5
2	1169	mirreno	0.3
3	1194	limoneno	0.2
4	1200	eucaliptol	0.6
5	1481	citronelal	82.9
6	1556	isopulegol	1.1
7	1565	acetato de	2.2
8	1583	β -cariofileno	0.8
9	1598	levomentol	1.3
10	1762	citronelol	5.7
		outros	3.4

Obs: IR* de coluna polar

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

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 μ m (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 μ l. Identificação confirma da por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).