



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química:

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

ÓLEO ESSENCIAL DE CITRONELA

Nome comercial: óleo de citronela

Nomenclatura botânica: cymbopogon winterianus

Lote: 16032011-CIT

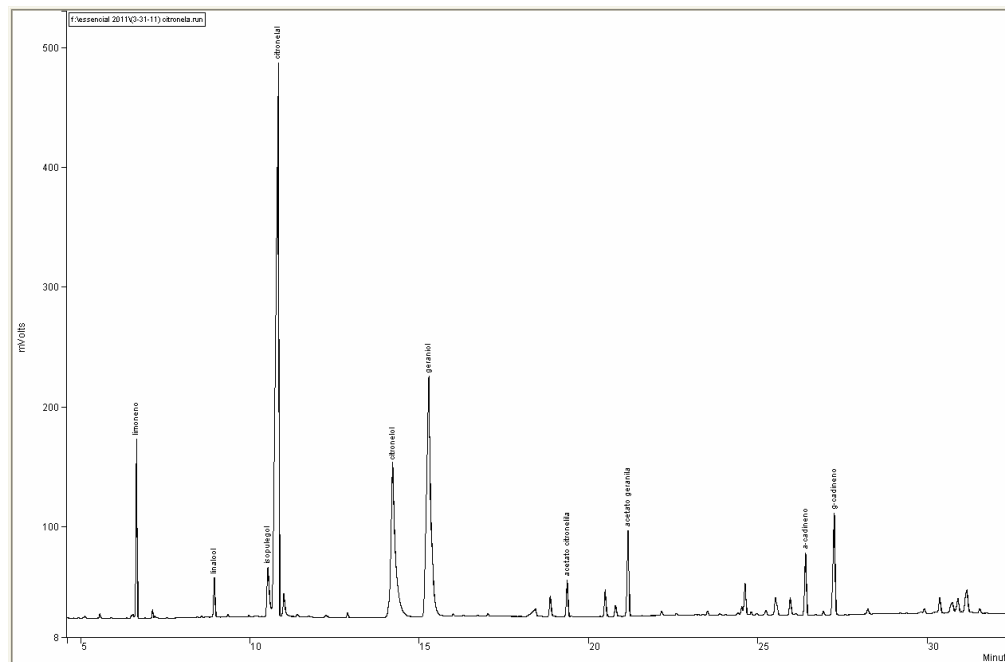
Extração: destilação por arraste a vapor

Método de cultivo: orgânico

Parte da planta: folhas

Origem: Brasil

Pico	Constituinte ID	%
1	limoneno	4,0
2	linalool	1,1
3	isopulegol	2,5
4	citronelal	34,8
5	citronelol	14,3
6	geraniol	21,3
7	acetato citronelila	1,1
8	acetato geranila	3,1
9	α -cadineno	2,3
10	γ -cadineno	4,4



Obs: Picos menores que 0,1% foram excluídos

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)

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