



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de LARANJA AMARGA

Nome comercial: Óleo de Laranja amarga

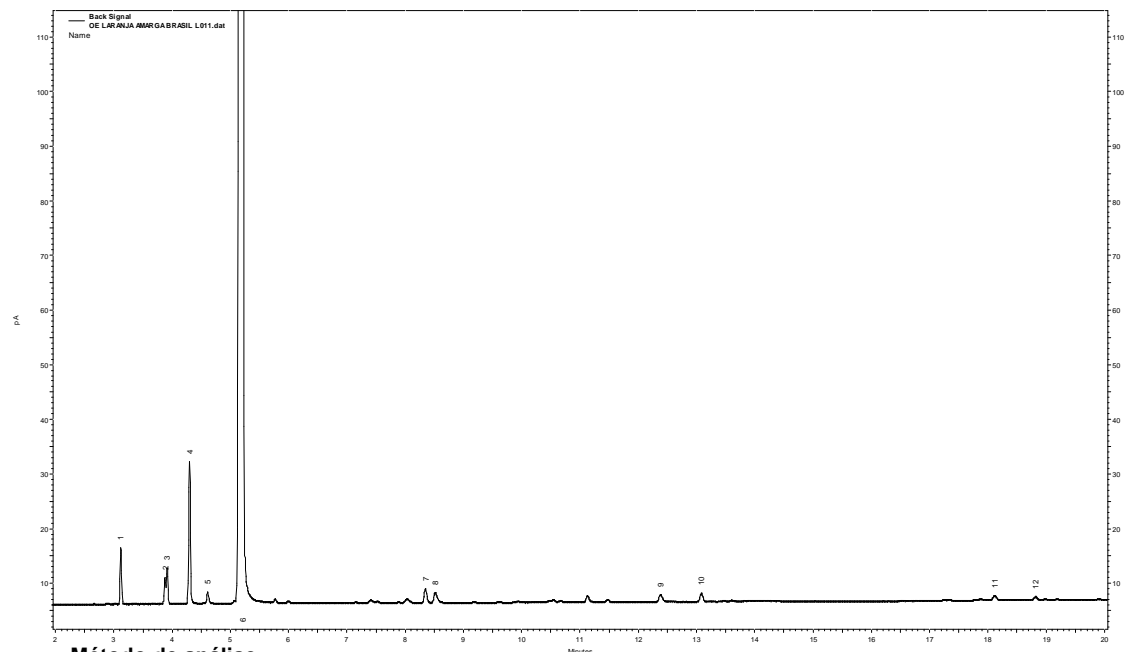
Nomenclatura botânica: *Citrus aurantium*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Cascas da fruta

Origem: Brasil

Lote: 008



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.

Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 µm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.

Iniator: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 ul (conc 1.0 % em clorofórmio).

Composição Química

Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	981	α-pineno	0.5
2	1001	sabineno	0.3
3	1002	β-pineno	0.4
4	1013	mirceneno	1.6
5	1021	δ-careno	0.2
6	1037	limoneno	95.3
7	1122	oxido limoneno	0.2
8	1127	citronelal	0.3
9	1232	neral	0.2
10	1251	acetato de linalila	0.2
11	1387	acetato de geranila	0.1
12	1406	β-cariofileno	0.1
		outros	0.6

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 19/02/2018