



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de TANGERINA

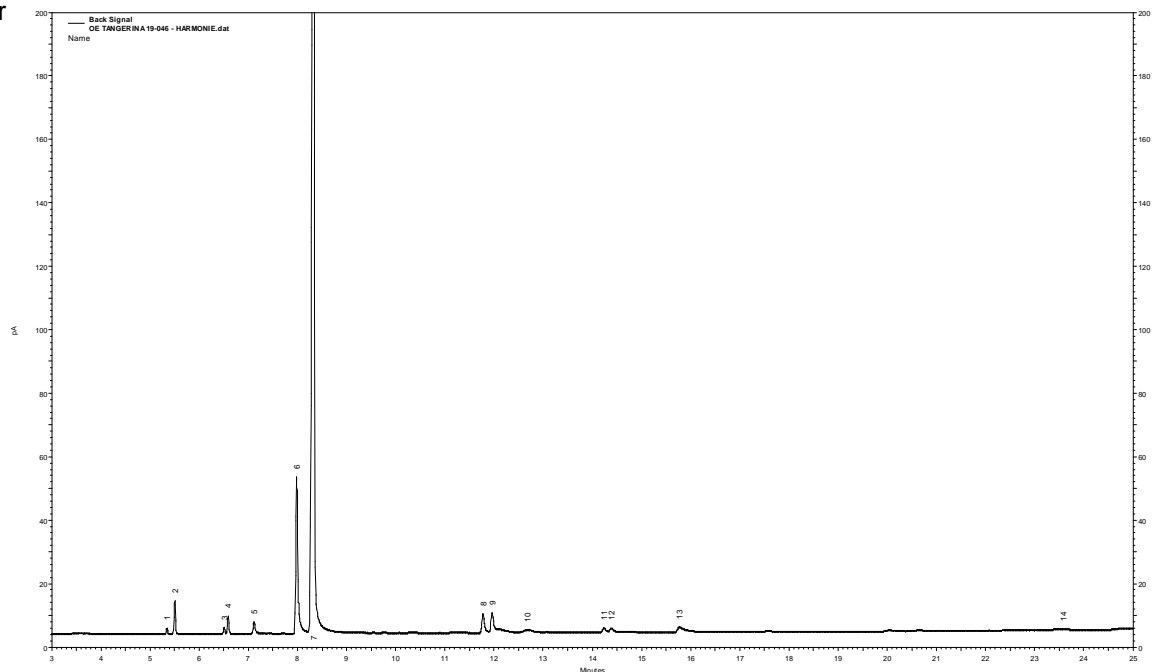
Nome comercial: Óleo Essencial de Tangerina

Nomenclatura botânica: Citrus reticulata

Parte da planta: Cascas da fruta

Extração: Arraste a vapor

Lote: 19/046



Pico	IR	Constituintes	%
		calc	
1	923	α -thujeno	0.2
2	928	α -pineno	1.3
3	954	sabineno	0.3
4	956	β -pineno	0.8
5	970	mirceno	0.8
6	993	p-cimeno	9.7
7	1002	limoneno	79.0
8	1093	γ -terpineno	1.4
9	1098	terpinoleno	1.7
10	1117	citronelal	0.9
11	1158	estragol	0.4
12	1171	α -terpineol	0.5
13	1199	neral	1.3
14	1405	β -cariofileno	0.3
		outros	2.4

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 25/03/2019

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXi-1MS 30m x 0,25mm x 0,25 μ m (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 μ l (conc 2.0 % em acetato de etila).