



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

### Composição Química

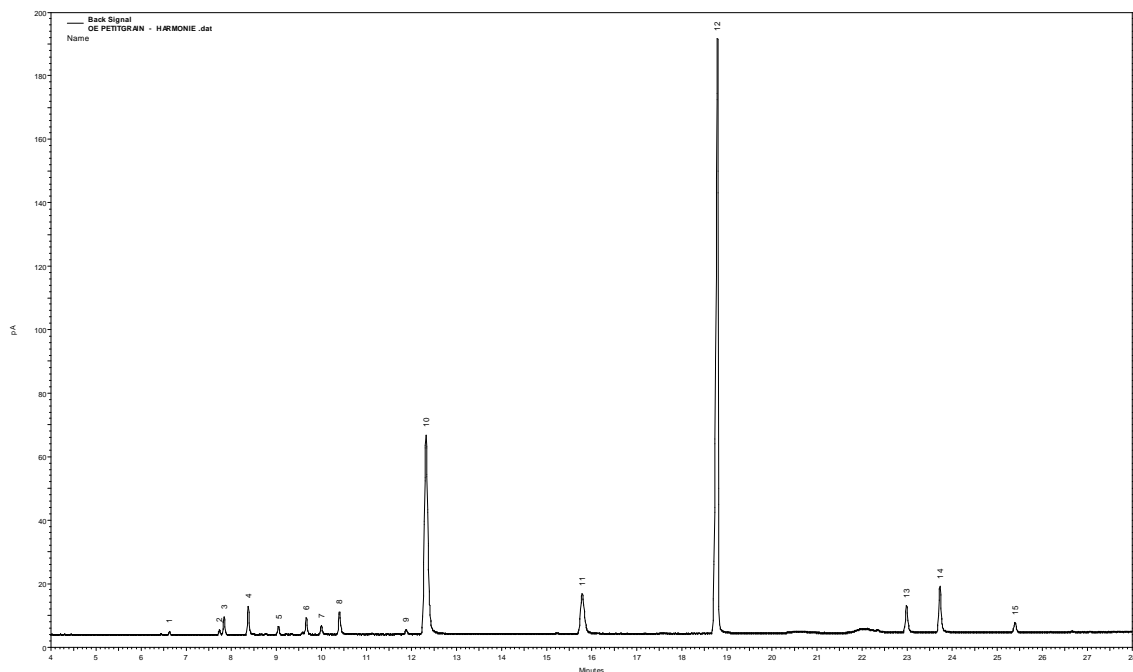
### ÓLEO ESSENCIAL de PETITGRAIN

Nome comercial: Óleo essencial de Petitgrain

Nomenclatura botânica: Citrus aurantium

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Folhas



**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: RXi-1MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (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 ul .

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	923	α-pineno	0.2
2	952	sabineno	0.3
3	955	β-pineno	1.0
4	969	mirceno	1.8
5	987	δ-careno	0.5
6	1003	limoneno	1.2
7	1012	Z-β-ocimeno	0.6
8	1023	E-β-ocimeno	1.7
9	1062	terpinoleno	0.4
10	1074	linalool	25.3
11	1166	α-terpineol	5.8
12	1246	acetato de linalila	53.0
13	1357	acetato de nerila	2.4
14	1377	acetato de geranila	4.3
15	1421	β-cariofileno	0.8
		outros	0.6

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 08/11/2018