



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO ESSENCIAL de PETITGRAIN

Nome comercial: Óleo Essencial de Petitgrain

Nomenclatura botânica: Citrus aurantium var. amara

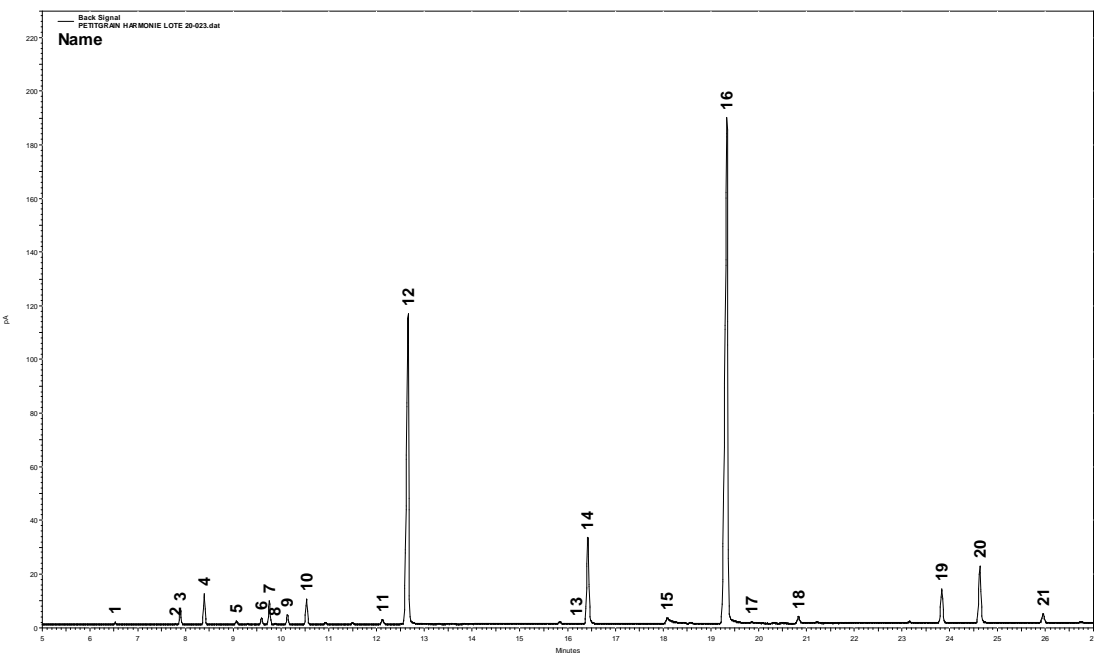
Lote: 20/023

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas

Composição Química

Pico	IR* _{calc}	Constituintes	%
1	921	α-pineno	0,1
2	954	sabineno	0,1
3	957	β-pineno	0,9
4	970	mirceno	1,6
5	987	δ-careno	0,2
6	1001	p-cimeno	0,4
7	1005	limoneno	1,4
8	1008	1,8-cineol	0,1
9	1015	Z-β-ocimeno	0,6
10	1025	E-β-ocimeno	1,5
11	1066	terpinoleno	0,4
12	1080	linalool	25,6
13	1171	terpinen-4-ol	0,1
14	1177	α-terpineol	6,6
15	1220	nerol	1,2
16	1253	acetato de linalila	49,5
17	1266	geranial	0,2
18	1291	limonen-10-ol	0,6
19	1369	acetato de nerila	2,6
20	1389	acetato de geranila	4,4
21	1424	β-cariofileno	0,7
		outros	1,6



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXI-5MS 30m x 0,32mm x 0,25 μm (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 ul (conc 2.0 % em acetato de etila)

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
Belo Horizonte, 14 de março
de 2020.