



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de BERGAMOTA

Nome comercial: Óleo Essencial de Bergamota

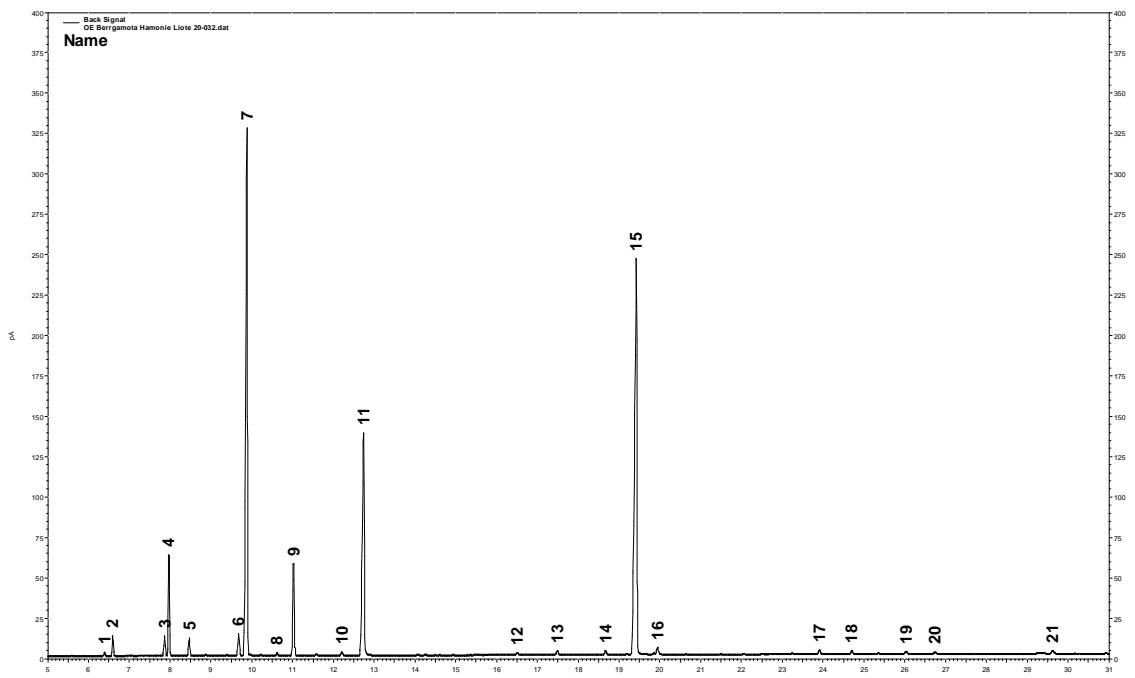
Nomenclatura botânica: Citrus bergamia

Extração: Prensagem a frio

Parte da planta: Casca

Lote: 20/032

Pico	IR* _{calc}	Constituintes	%
1	915	α-thujeno	0,2
2	920	α-pineno	0,9
3	953	sabineno	1,0
4	956	β-pineno	4,8
5	969	mirceneno	0,8
6	1000	p-cimeno	1,2
7	1005	limoneno	33,4
8	1024	Z-β-ocimeno	0,2
9	1035	Y-terpineno	5,0
10	1066	terpinoleno	0,2
11	1079	linalool	16,0
12	1177	terpinen-4-ol	0,1
13	1202	acetato de octila	0,3
14	1233	neral	0,3
15	1252	acetato de linalila	33,7
16	1265	geranial	0,5
17	1368	acetato de nerila	0,3
18	1388	acetato de geranila	0,3
19	1423	β-cariofileno	0,2
20	1441	cis-α-bergamoteno	0,2
21	1516	β-bisaboleno	0,3
		outros	0,3



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

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

Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 ul (2% em acetato de etila).

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
Belo Horizonte, 24 de março de 2020.