



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

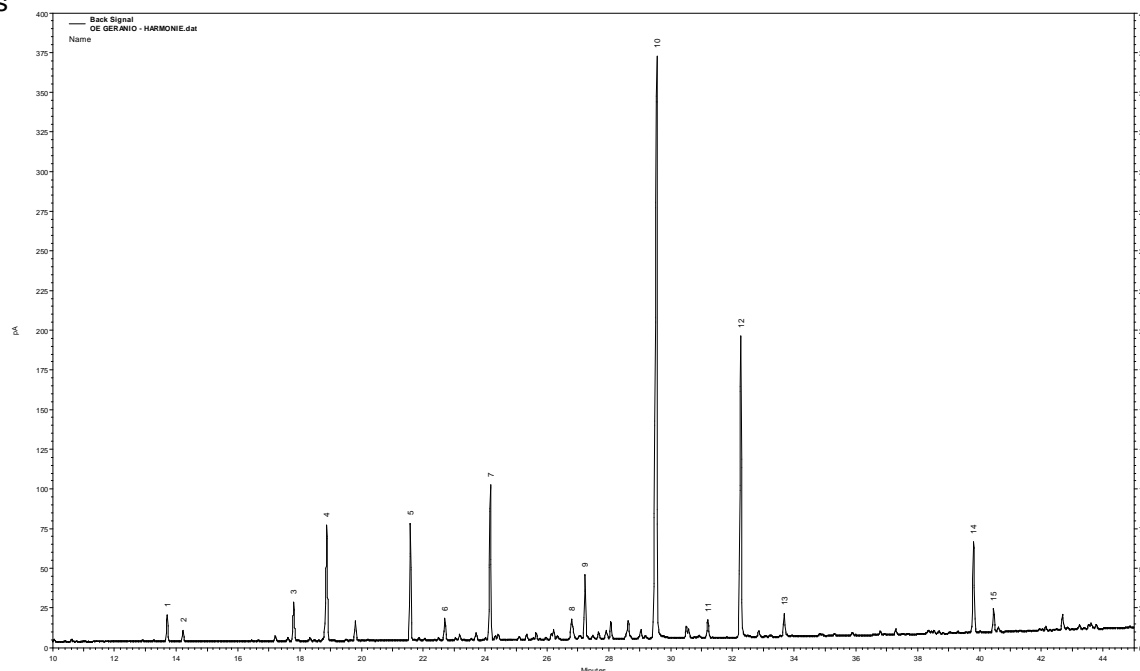
ÓLEO ESSENCIAL de GERÂNIO

Nome comercial: Óleo essencial de Gerânio

Nomenclatura botânica: *Pelargonium graveolens*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Flores



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,20mm x 0,20 µm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1 ul.

Pico	IR calc*	Constituintes*	%
1	1343	Z-rose-oxido	1.2
2	1357	linalool oxido	0.5
3	1452	mentona	1.9
4	1480	isomentona	6.3
5	1552	linalool	5.2
6	1582	β-cariofileno	1.2
7	1621	acetato citronelila	7.5
8	1690	α-terpineol	1.6
9	1702	geranial	3.2
10	1763	citronelol	37.2
11	1807	cis-geraniol	1.0
12	1835	trans-geraniol	15.6
13	1873	acetato lavandulila	1.3
14	2035	geranil butirato	4.9
15	2053	γ-epi-eudesmol	1.2
		outros	10.4

Obs: IK* coluna polar.

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte. 12/11/18