



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda**

CNPJ : 04.612.952/0001-17

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de GERÂNIO

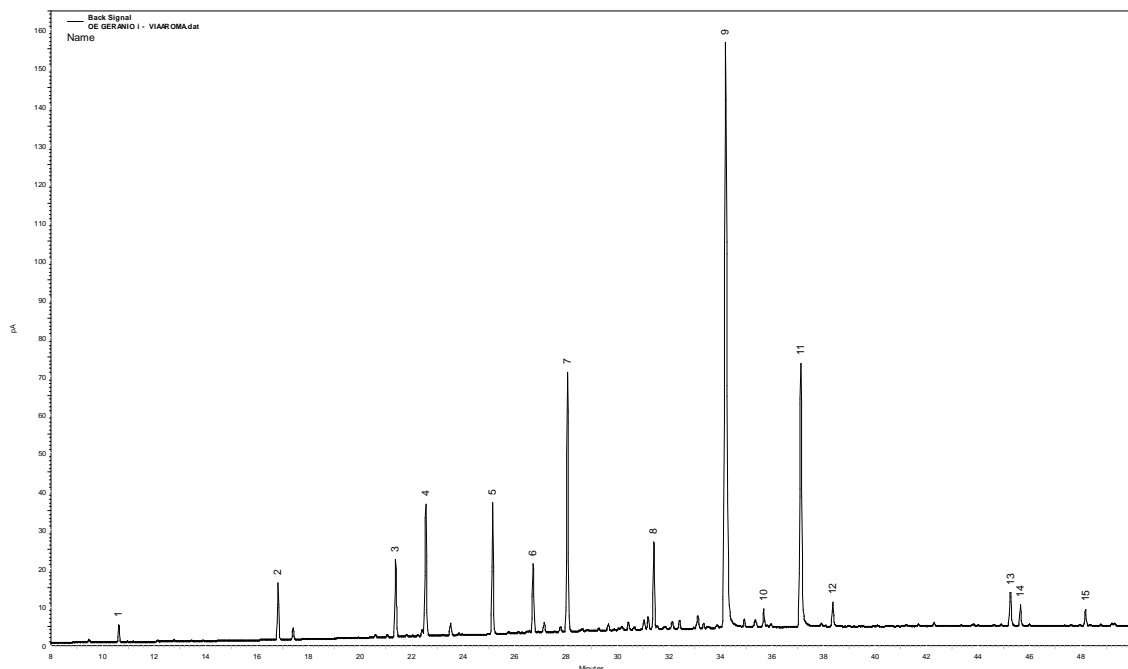
Nome comercial: Óleo Essencial de Geranio

Nomenclatura botânica: Pelargonium graveolens

Extração: Destilação

Parte da planta: Flores

Origem: Egito



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2 µm (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 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	1226	mirreno	0.6
2	1383	E-rose-oxido	2.1
3	1499	mentona	3.1
4	1528	isomentona	5.4
5	1594	linalool	5.2
6	1634	β-cariofileno	2.9
7	1668	formato citronelila	10.2
8	1753	formato geranila	3.5
9	1824	citronelol	39.6
10	1862	nerol	0.7
11	1898	geraniol	15.1
12	1930	geranil acetona	1.1
13	2105	butirato geranila	1.6
14	2115	tiglato geranila	1.0
15	2179	γ-eudesmol	0.7
		outros	7.1

Obs: IK* coluna polar.

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte. 09/10/2019