



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de GENGIBRE

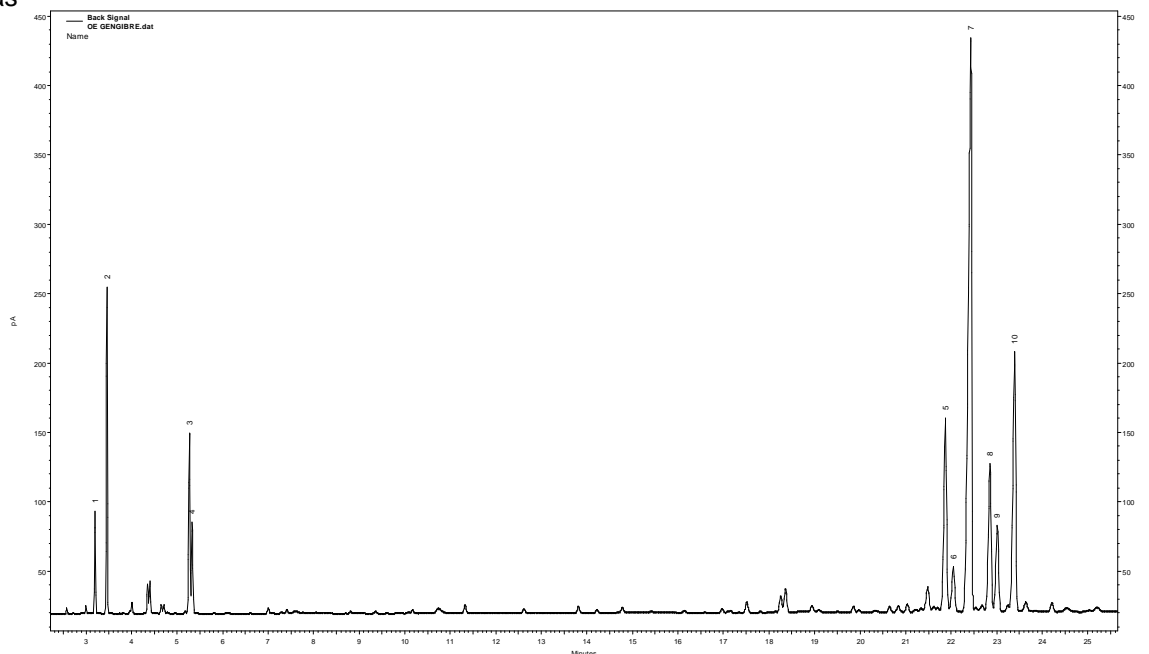
Nome comercial: Óleo de Gengibre

Nomenclatura botânica: Zingiber officinalis

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Rizomas

Origem: China



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	969	α -pineno	2.0
2	976	canfeno	6.5
3	1025	limoneno	5.0
4	1027	hidrato sabineno	2.5
5	1481	ar-curcumeno	10.3
6	1486	germacreno d	2.7
7	1497	zingibereno	36.6
8	1508	α -farneseno	8.0
9	1513	β -bisaboleno	4.8
10	1523	sesquifelandreno	14.4
		outros	7.1

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 28/04/2017

Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 μ m (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.
Inietor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vol. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em clorofórmio).