



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

### Composição Química

### ÓLEO ESSENCIAL de CAMOMILA ROMANA

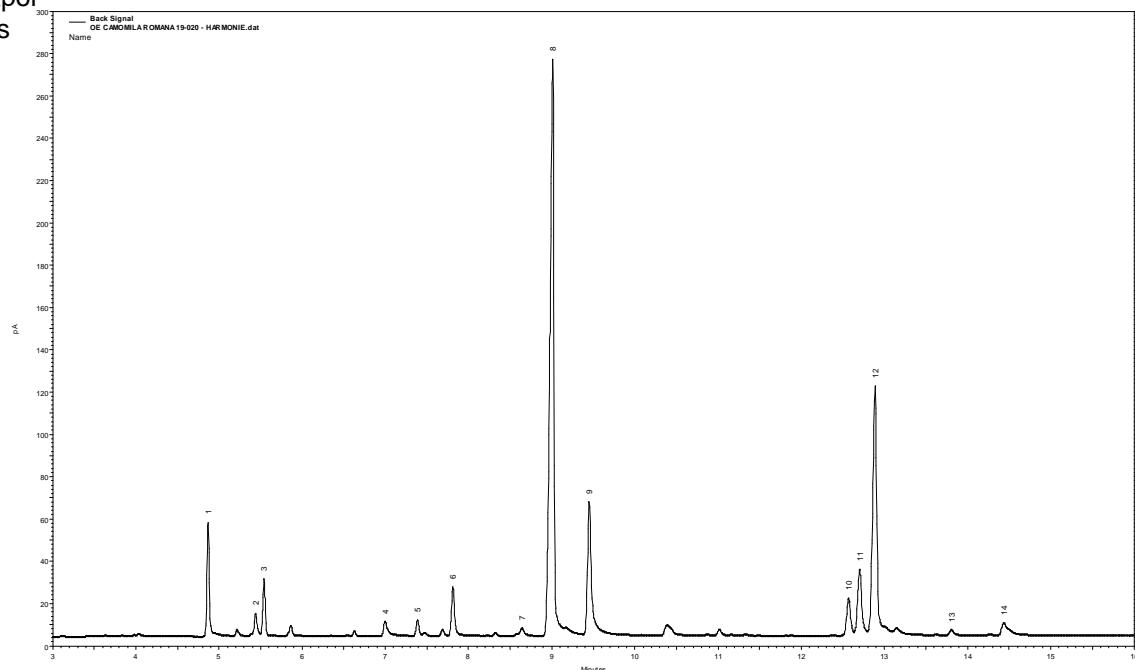
Nome comercial: Óleo de Camomila Romana

Nomenclatura botânica: Chamaemelum nobile

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Flores

Lote: 19/020



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	911	isobutil isobutirato	5.1
2	926	$\alpha$ -pineno	1.3
3	929	isobutil metacrilato	2.5
4	967	isopropil angelato	1.4
5	977	isoamil isobutirato	0.8
6	989	2-metilbutil isobutirato	2.8
7	1010	2-metilbutil metacrilato	0.8
8	1020	isobutil angelato	39.3
9	1032	2metil-2propenil angelato	10.0
10	1114	pinocarvona	2.6
11	1118	isoamil angelato	5.0
12	1123	2-metilbutil angelato	18.7
13	1147	mirtenal	0.6
14	1164	octenil tigolato	1.6
		outros	1.8

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 27/03/2019

**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25  $\mu$ m (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C /min a 200°C.  
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo I. de injeção: 1  $\mu$ l (conc 1.0 % em clorofórmio).  
Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).