



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda CNPJ : 04.612.952/0001-17

ÓLEO ESSENCIAL de Camomila

Nome comercial: Óleo Essencial de Camomila

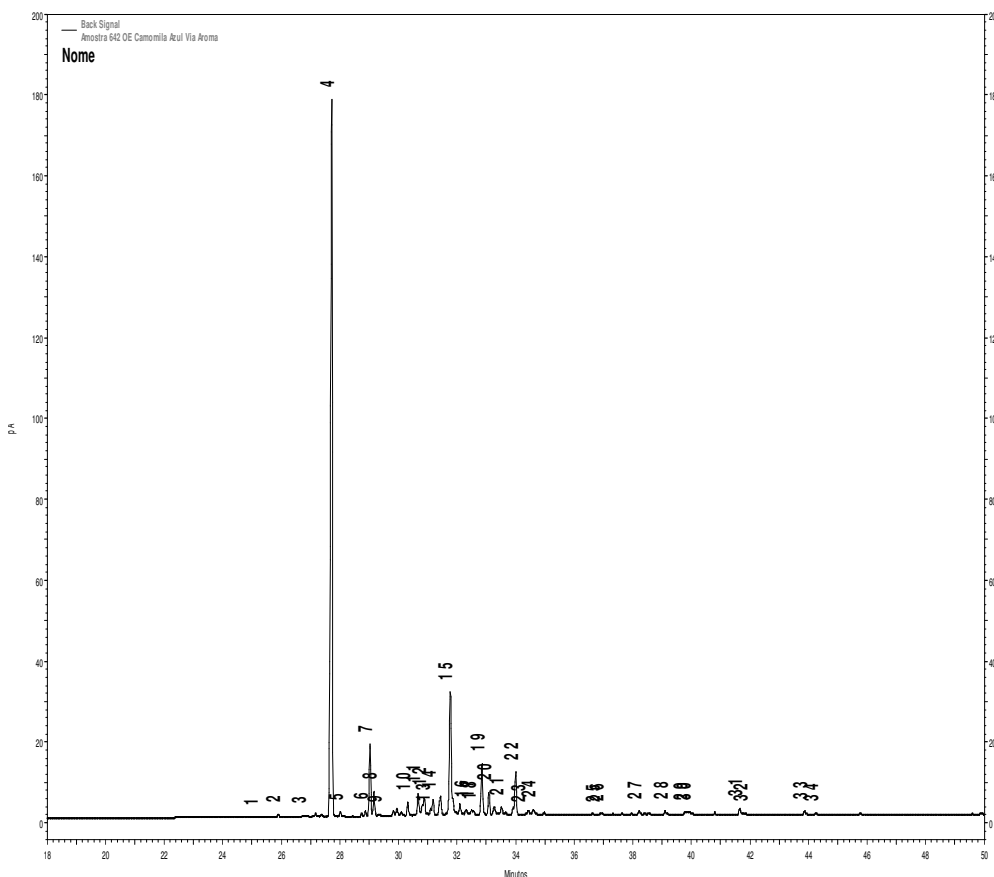
Nomenclatura botânica: *Matricaria Chamomile recutita L.*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Flores

Composição Química

Pico	IR _{calc}	Composto	Área %
1	1355	δ-elemeno	0,1
2	1375	α-ylangeno	0,2
3	1397	α-isocomeno	0,2
4	1422	β-cariofileno	51,8
5	1429	cis-β-farneseno	0,3
6	1451	aromadendreno	0,4
7	1455	α-humuleno	4,6
8	1459	γ-elemeno	1,6
9	1464	trans-β-farneseno	0,3
10	1488	germacreno D	1,1
11	1497	valenceno	1,7
12	1503	γ-cadineno	1,9
13	1505	biciclogermacreno	0,2
14	1510	α-farneseno	1,1
15	1525	δ-cadineno	11,1
16	1539	patchoulano	0,6
17	1544	epóxido de cis-Z-α-bisaboleno	0,4
18	1546	epóxido de trans-Z-α-bisaboleno	0,4
19	1553	2-pentadecen-4-ino,Z	3,7
20	1559	7-pentadecen-5-ino, Z	1,5
21	1570	E-nerolidol	0,7
22	1582	4-hexadecen-6-ino	3,4
23	1589	óxido de cariofileno	0,1
24	1598	epóxido de Z-farneseno	0,7
25	1654	óxido de α-bisabolol B	0,1
26	1657	óxido de α-bisaboleno A	0,2
27	1690	α-bisabolol	0,4
28	1713	chamazuleno	0,4
29	1730	trans-trans-farnesol	0,2
30	1733	óxido de α-bisabolol A	0,5
31	1778	(E,E)-farnesol	0,5
32	1782	guaiazuleno	0,2
33	1834	Z-spiroéter	0,3
34	1844	E-spiroéter	0,1
		outros	8,9



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. Volume de injeção: 1 μl. Amostra preparada a 2% m/v em acetato de etila. **Amostra adicionalmente avaliada por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-EM)**

Mirra Angelina Neres da Silva
Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
labcom25dq@qui.ufmg.br
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 05 de setembro
de 2021.