



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

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

ÓLEO ESSENCIAL de CAMOMILA ROMANA

Nome comercial: Óleo de Camomila Romana

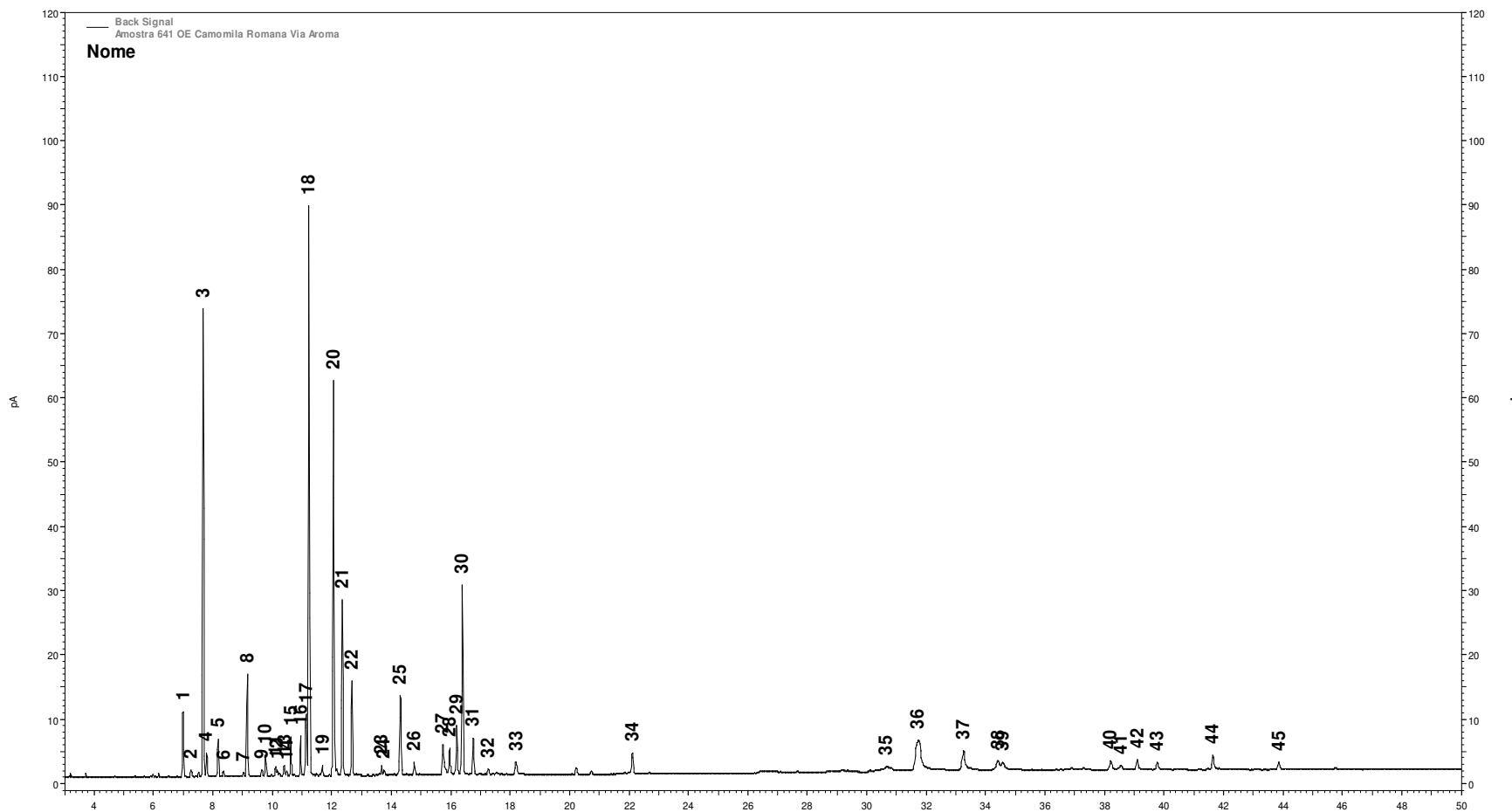
Nomenclatura botânica: *Anthemis nobilis*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Flores

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
labcrom25dq@qui.ufmg.br
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 05 de setembro
de 2021.
Página 1/2



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)**

Composição Química			
Pico	IR _{calc}	Composto	Área %
1	892	2,5-dimetil-3-vinil-1,4-hexadieno	1,6
2	899	isobutirato de isobutila	0,3
3	910	α-pineno	12,9
4	913	isobutirato de isobutila	0,7
5	922	canfeno	1,1
6	927	metacrilato de isobutila	0,2
7	944	2-metil-2-propenil metacrilato	0,1
8	947	β-pineno	3,1
9	960	β-mirceno	0,2
10	963	3-metil-2-butenato de isopropila	0,6
11	972	Isopropyl 3-methyl-2-butenate	0,3
12	973	α-felandreno	0,2
13	979	isobutirato de 2-metilbutila	0,3
14	982	angelato de propila	0,1
15	985	isobutirato de isoamila	1,2
16	993	p-cimeno	1,3
17	998	angelato de isopropila	2,2
18	1001	1,8- cineol	18,9
19	1012	2-metilbutil metacrilato	0,4
20	1022	γ-terpineno	13,2
21	1029	2-metilbutil isobutirato	5,8
22	1037	angelato de isobutila	3,1
23	1063	2-metil-2-propenil angelato	0,3

Composição Química			
Pico	IR _{calc}	Composto	Área %
24	1065	cetona artemisia	0,2
25	1079	α-tujona	3,0
26	1091	crisantona	0,5
27	1116	cânfora	1,8
28	1121	3-metilamil isobutirato	1,1
29	1128	isovalerato de isoamila	1,8
30	1133	2-metilbutil angelato	6,8
31	1142	pinocarvona	1,4
32	1155	2-metilbutil angelato	0,2
33	1178	octenil tiglato	0,7
34	1279	2-hidroxi 2-metil 3-butenil angelato	0,8
35	1497	(Z)-α-bisaboleno	1,1
36	1524	(E,E)-α-farneseno	4,4
37	1563	ledol	2,0
38	1593	óxido de cariofileno	0,9
39	1597	epóxido de Z-farneseno	0,8
40	1690	(2Z,6E)-Farnesol	0,6
41	1698	3-tetradecin-1-ol	0,4
42	1712	óxido de α-bisabolol A	0,6
43	1730	óxido de α-bisabolol A	0,4
44	1777	(7Z,10Z,13Z)-7,10,13-hexadecatrienal	0,6
45	1834	Z-spiroéter	0,4
		outros	1,5

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
 Química UFMG/DQ
 labcrom25dq@qui.ufmg.br
 mirrajolie@yahoo.com.br
 Belo Horizonte, 05 de setembro de 2021.
 Página 2/2