



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

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

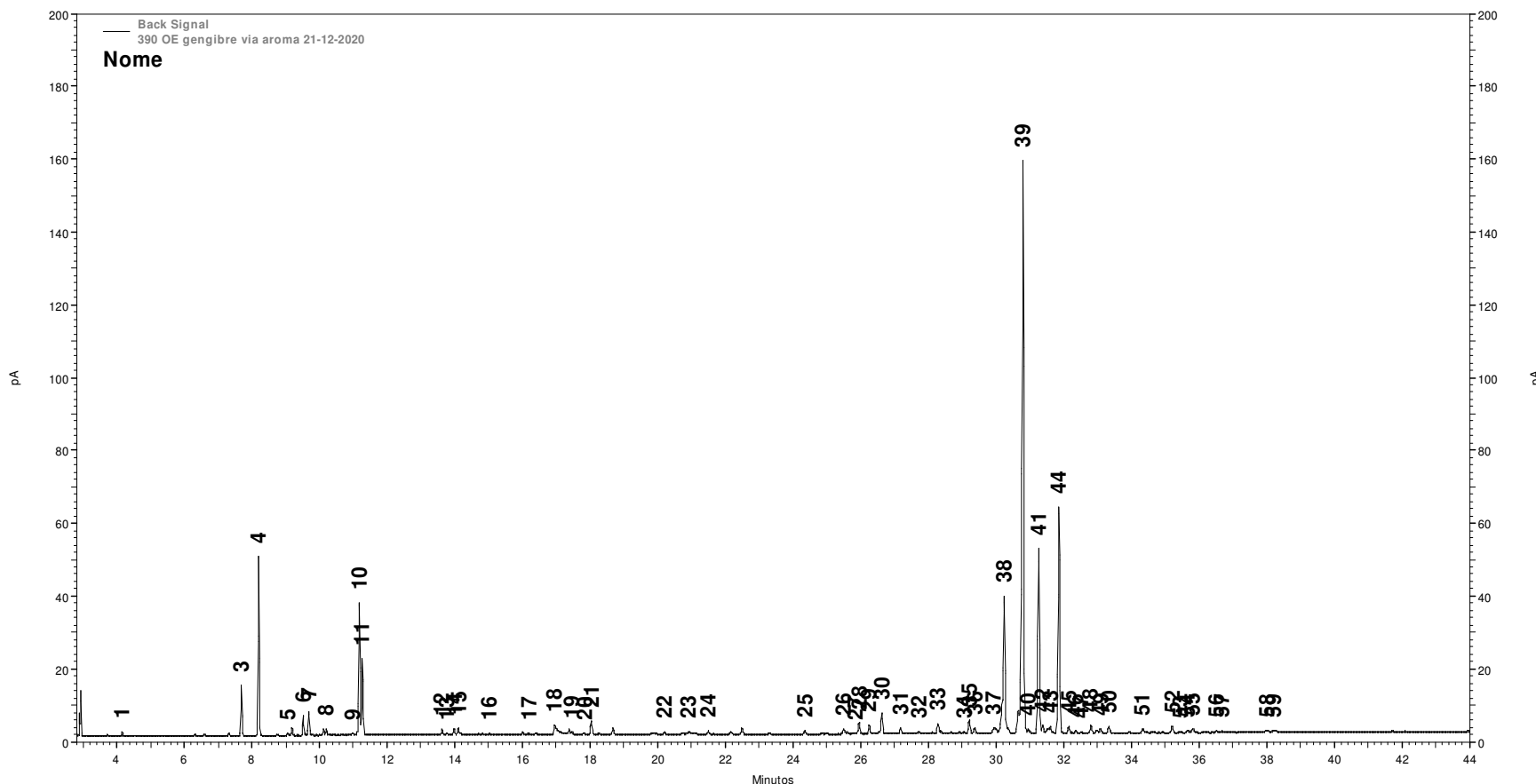
ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE

Nome comercial: Óleo Essencial de Gengibre

Nomenclatura botânica: *Zingiber officinalis*

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Rizomas



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 (2% m/v em acetato de etila).

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química DQ/UFMG
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 10 de janeiro
de 2020.
Página 1/2

Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
1	820	hexanal	0,1
2	882	2-heptanona	0,1
3	910	α-pineno	1,7
4	923	canfeno	6,3
5	945	sabineno	0,1
6	957	β-pineno	0,7
7	961	mirreno	0,9
8	975	α-felandreno	0,3
9	995	p-cimeno	0,1
10	1000	limoneno	5,7
11	1002	1,8-cineol	3,1
12	1063	α-terpinoleno	0,2
13	1066	terpinen-4-ol	0,1
14	1072	γ-terpinoleno	0,3
15	1075	linalool	0,4
16	1099	óxido de cis-linalool	0,1
17	1128	2-nonen-1-al	0,1
18	1148	borneol	1,2
19	1161	terpinen-4-ol	0,2
20	1171	mirtenol	0,1
21	1176	α-terpineol	0,7
22	1232	neral	0,1
23	1250	geraniol	0,4
24	1265	geranial	0,2
25	1338	δ-elemeno	0,2
26	1368	acetato de nerila	0,3
27	1376	α-copaeno	0,1
28	1379	acetato de geranila	0,6
29	1387	1-undecanol	0,5
30	1397	metileugenol	1,1

Pico	IR _{calc}	Composto	Area %
31	1411	α-santaleno	0,3
32	1425	β-cariofileno	0,1
33	1439	α-bergamoteno	0,5
34	1459	hidrato de trans-sabineno	0,1
35	1463	β-farneseno	0,7
36	1467	propionato de geranila	0,3
37	1482	germacrene D	0,6
38	1490	ar-curcumeno	8,9
39	1504	zingibereno	33,5
40	1508	α-bisaboleno	0,3
41	1516	α-farneseno	9,9
42	1519	γ-cadineno	0,4
43	1525	β-bisaboleno	0,8
44	1531	β-sesquifelandreno	11,3
45	1539	elemol	0,4
46	1544	τ-muurolol	0,1
47	1548	hidrato de cis-sesquisabineno	0,1
48	1555	nerolidol	0,4
49	1563	trans-nerolidol	0,2
50	1569	cariofilenol	0,4
51	1595	globulol	0,2
52	1617	zingiberenol	0,4
53	1623	cedrol	0,1
54	1629	γ-eudesmol	0,2
55	1633	τ-cadinol	0,3
56	1651	β-eudesmol	0,1
57	1655	α-eudesmol	0,2
58	1689	germacrona	0,3
59	1694	β-farnesol	0,3
		outros	2,9

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
 Química DQ/UFMG
 mirrajolie@yahoo.com.br
 Belo Horizonte, 10 de janeiro de 2020.
 Página 2/2