

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Hortelã silvestre

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Mentha spicata</i> leaf oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

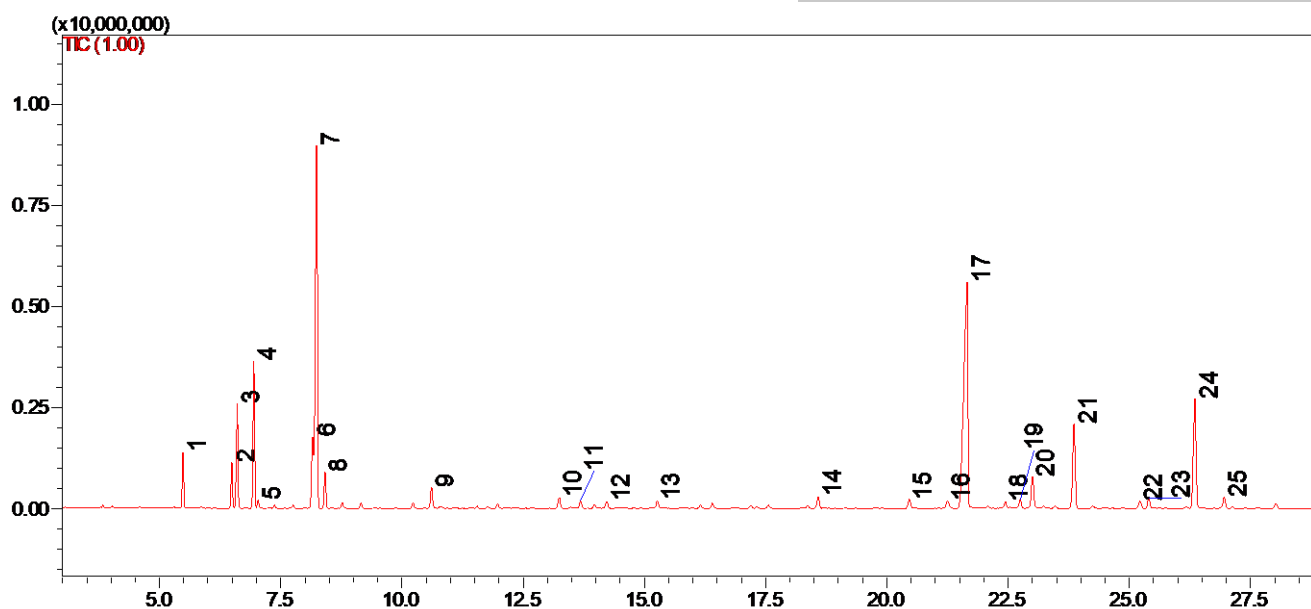


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

Tabela 2: Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	5.48	939	2.46	α -pinene
2	6.49	977	2.20	sabinene
3	6.60	981	5.15	β -pinene
4	6.95	992	7.06	β -myrcene
5	7.03	994	0.39	3-octanol
6	8.16	1032	4.29	limonene
7	8.24	1035	23.11	1,8-cineole
8	8.41	1040	1.87	(Z)- β -ocimene
9	10.61	1098	1.22	linalool
10	13.24	1168	0.65	δ -terpineol
11	13.68	1178	0.47	terpinen-4-ol
12	14.23	1190	0.36	α -terpineol
13	15.27	1215	0.47	methyl ether-coahuilensol
14	18.58	1292	0.80	dihydroedulan I
15	20.46	1339	0.59	piperitenone
16	21.25	1358	0.52	eugenol
17	21.65	1367	27.66	piperitenone oxide
18	22.45	1385	0.37	β -bourbonene
19	22.75	1392	0.55	β -elemene
20	23.00	1397	2.31	unidentified
21	23.86	1419	6.68	β -caryophyllene
22	25.22	1454	0.52	α -humulene
23	25.40	1458	0.7	(E)- β -farnesene
24	26.35	1481	8.86	germacrene D
25	26.96	1495	0.74	bicyclogermacrene

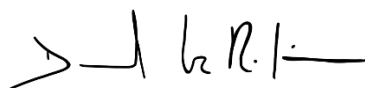
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

Responsável Técnico: Dr. Daniel Simas

Revisão: Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.



Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065