

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Citronela do Ceilão

Dez.22

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Cymbopogon winterianus</i> 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.	

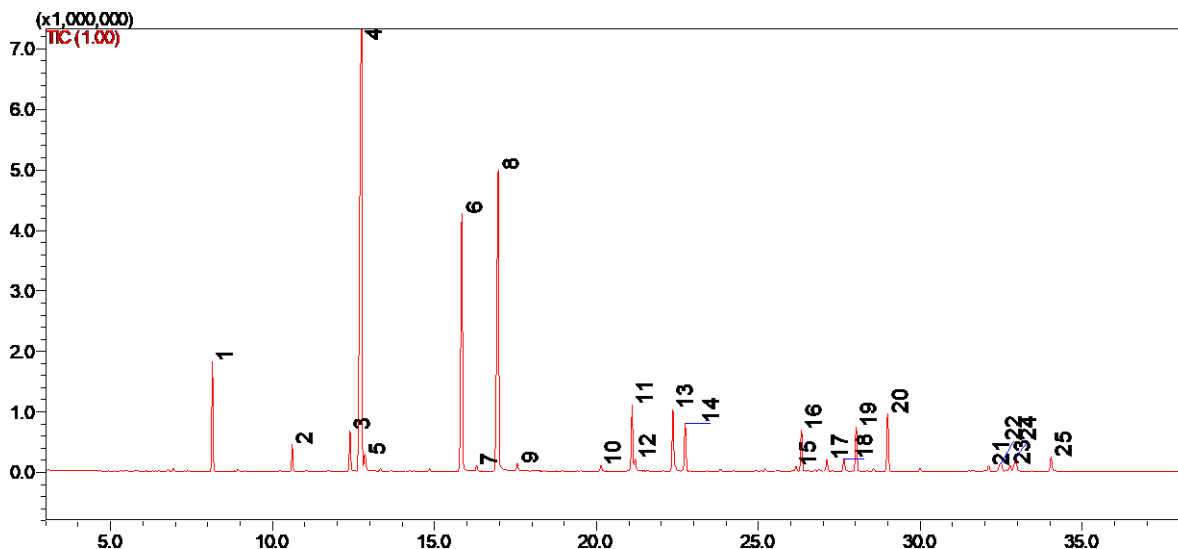


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	8.14	1032	4.20	limonene
2	10.61	1098	1.06	linalool
3	12.39	1147	1.84	isopulegol
4	12.75	1156	35.76	citronellal
5	12.85	1158	0.96	iso-isopulegol
6	15.85	1230	14.62	citronellol
7	16.30	1241	0.22	neral
8	16.97	1257	19.26	geraniol
9	17.56	1270	0.32	geranial
10	20.14	1331	0.26	8-hydroxy-neo-menthol
11	21.10	1354	3.14	citronellyl acetate
12	21.19	1356	0.57	eugenol
13	22.36	1383	3.33	geranyl acetate
14	22.74	1391	2.42	β -elemene
15	26.16	1476	0.20	γ -muurolene
16	26.33	1480	2.26	germacrene D
17	27.11	1498	0.59	α -muurolene
18	27.64	1513	0.62	γ -cadinene
19	28.02	1523	2.39	d-cadinene
20	28.99	1548	3.09	elemol
21	32.11	1630	0.29	γ -eudesmol
22	32.49	1641	0.61	unidentified
23	32.77	1648	0.25	β -eudesmol
24	32.95	1653	0.98	α -cadinol
25	34.03	1682	0.76	α -bisabolol

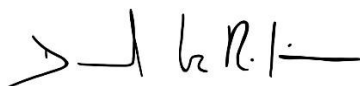
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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