



## CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **VIA AROMA Industria de Aromatizadores de Ambientes Ltda**

CNPJ : 04.612.952/0001-17

### Composição Química

### ÓLEO ESSENCIAL de LEMONGRASS

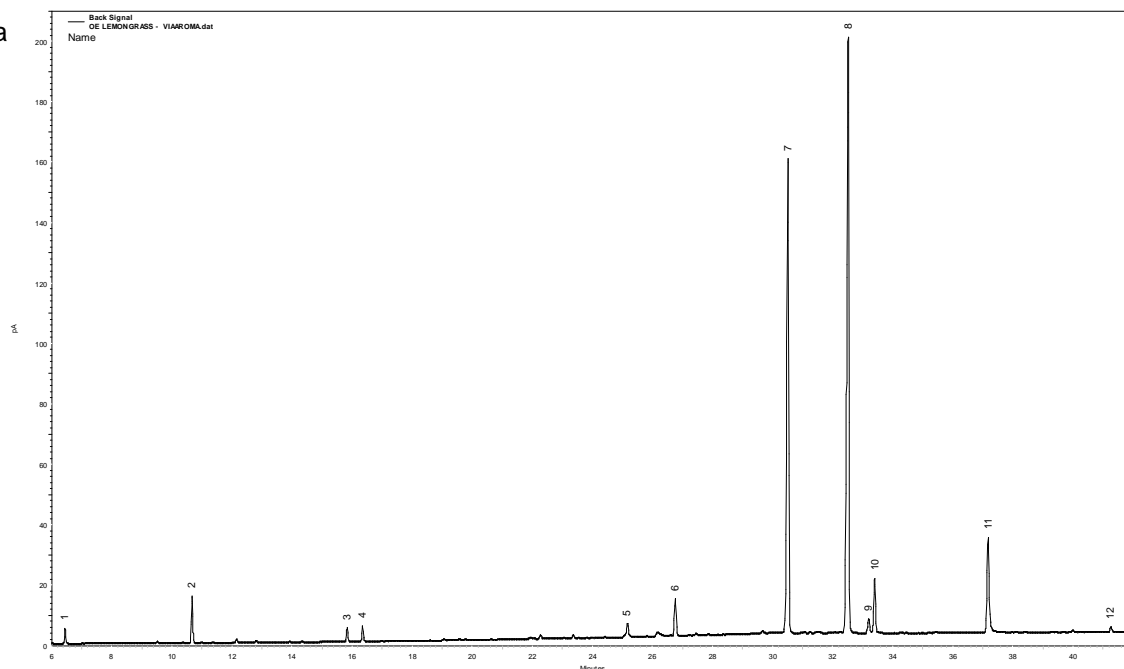
Nome comercial: Óleo Essencial de Lemongrass

Nomenclatura botânica: *Cymbopogon flexuosus*

Extração: Destilação

Parte da planta: Grama

Origem: Índia



Pico	IR*	Constituintes	%
calc			
1	1119	$\alpha$ -pineno	0.7
2	1227	mircenol	2.4
3	1358	4-nonanona	0.8
4	1371	5-hepten-2-ona	0.8
5	1595	linalool	1.2
6	1635	$\beta$ -cariofileno	2.5
7	1730	neral	33.0
8	1781	geranial	43.4
9	1798	acetato geranila	1.1
10	1803	nerol	3.5
11	1899	geraniol	8.3
12	2003	óxido cariofileno	0.4
		outros	1.9

Obs: IR\* de coluna polar

Dra. Vany Ferraz  
Laboratório de Cromatografia  
Departamento de Química – UFMG  
vanyferraz@ufmg.br  
Belo Horizonte, 09/10/2019

**Método de análise:** Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.  
Coluna: Supelcowax-10 30m x 0,2mm x 0,2  $\mu$ m (Supelco). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C/min a 200°C. Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 22 0°C. Vol. de injeção: 1  $\mu$ l.