



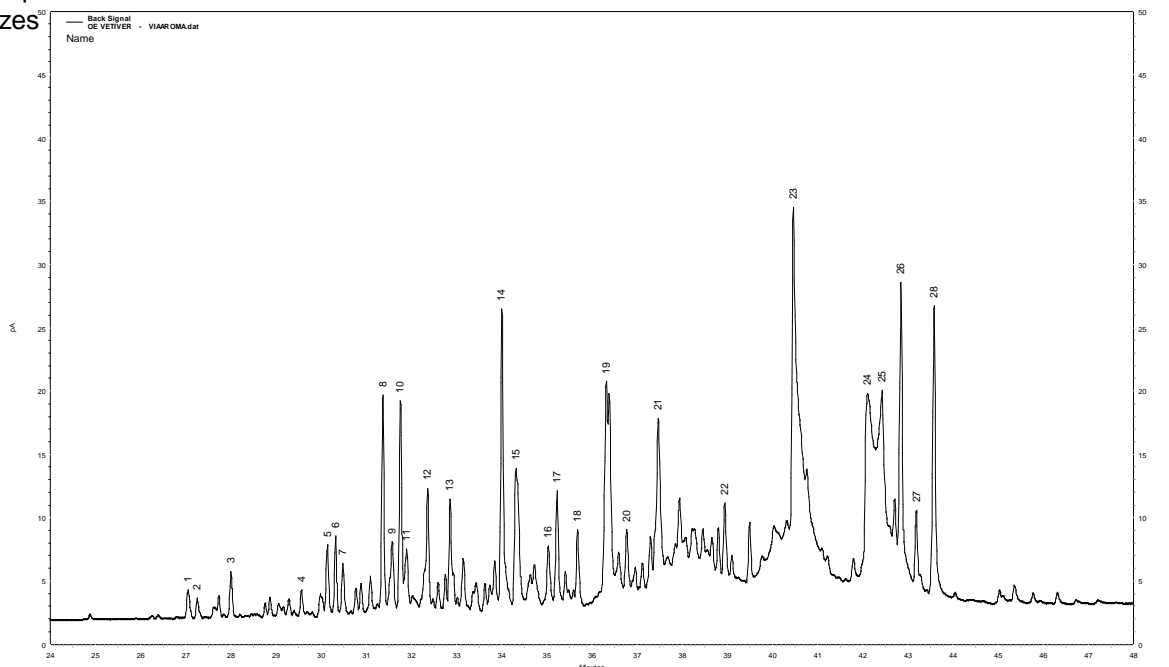
CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

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

ÓLEO ESSENCIAL de VETIVER

Nome comercial: Óleo Essencial de Vetiver
Nomenclatura botânica: Vetiveria zizanioides
Extração: Arraste a vapor
Parte da planta: Raízes



Pico	IR calc	Constituintes	%
1	1373	acido decanoico	0.5
2	1379	α -copaeno	0.3
3	1399	β -elemeno	0.7
4	1442	α -gurjuneno	0.4
5	1457	β -copaeno	1.1
6	1462	humuleno	1.1
7	1467	prezizaeno	0.8
8	1491	khusimono	2.9
9	1496	g-gurjuneno	1.4
10	1501	α -vatispereno	3.2
11	1505	β -vetispereno	1.0
12	1518	δ -amorfenol	2.4
13	1531	δ -cadineno	2.0
14	1563	β -vatispereno	5.3
15	1571	dimetilbiciclododecenona	3.9
16	1591	β -vetiveneno	1.1
17	1596	maaliol	1.8
18	1608	viridiflorol	1.0
19	1626	khusimono	7.1
20	1638	cubenol	1.2
21	1657	α -cadinol	4.0
22	1697	vetiverol	1.1
23	1738	khusimol	14.5
24	1783	isovalencenol	7.8
25	1792	espiro-vetivadienol	5.5
26	1803	acido vetivenico	4.3
27	1812	β -vetivona	1.3
28	1823	α -vetivona	5.1
		outros	17.3

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Depto de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 19/11/2019

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: Rxi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 μ m (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (0 min), 3°C /min a 220°C.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 240°C. Vo l. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em acetato de etila).
Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas(CG-EM).