



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Composição Química

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

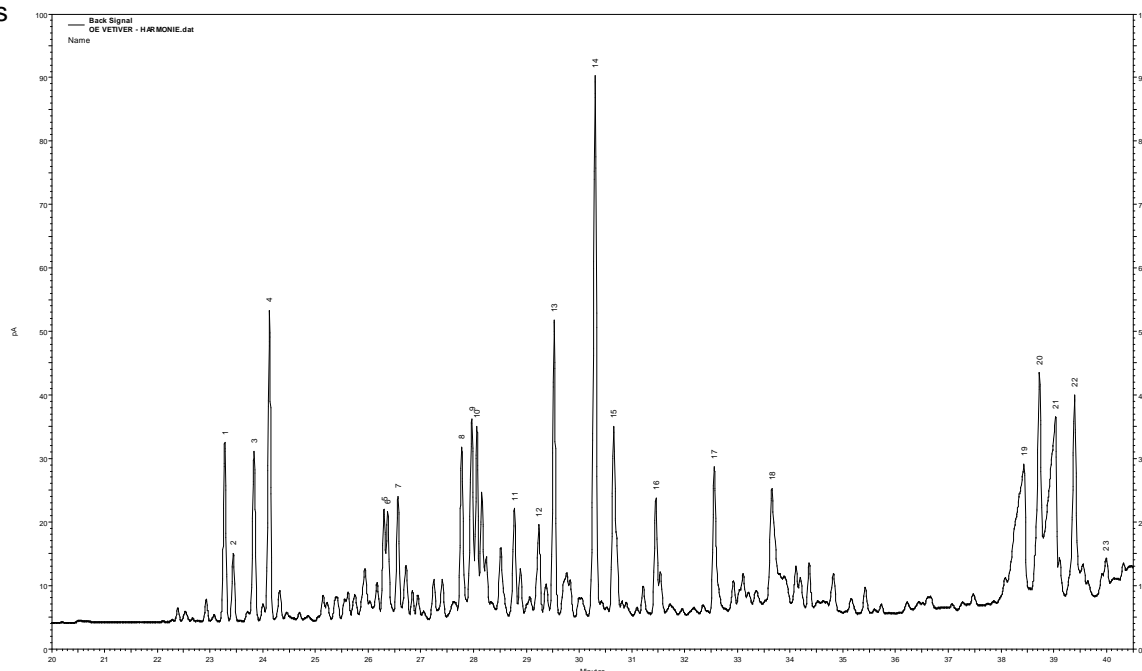
ÓLEO ESSENCIAL de VETIVER

Nome comercial: Óleo essencial de Vetiver

Nomenclatura botânica: Vetiveria zizanioides

Extração: Destilação por arraste a vapor

Parte da planta: Raízes



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: RXi-1MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (Restek). Temp.: Coluna: 50°C (3 min), 3°C /min a 200°C.
Injetor: 200°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 ul .

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	1364	α-ylangeno	2.5
2	1369	β-vatireneno	0.9
3	1379	neocleveno	2.5
4	1387	acoradieno	4.4
5	1445	prezizaeno	1.5
6	1447	khusimeno	1.7
7	1452	vativereno	1.9
8	1484	β-vetispereno	2.5
9	1489	α-cadineno	3.0
10	1491	δ-amorfeno	2.5
11	1510	δ-cadineno	1.6
12	1522	γ-vativeneno	1.6
13	1530	dimetilbiclododecenona	4.2
14	1551	β-vetiveneno	8.3
15	1560	maaliol	3.7
16	1581	viridiflorol	1.7
17	1611	khusimono	2.7
18	1640	α-cadinol	3.3
19	1767	hidroxi-valenceno	6.7
20	1774	isovalencenol	5.0
21	1783	vetiselinol	7.3
22	1792	khusimol	4.0
		outros	0.8

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 12/11/2018