



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **LASZLO AROMATERAPIA LTDA.**

CNPJ: 07.997.093/0001-10

Composição Química

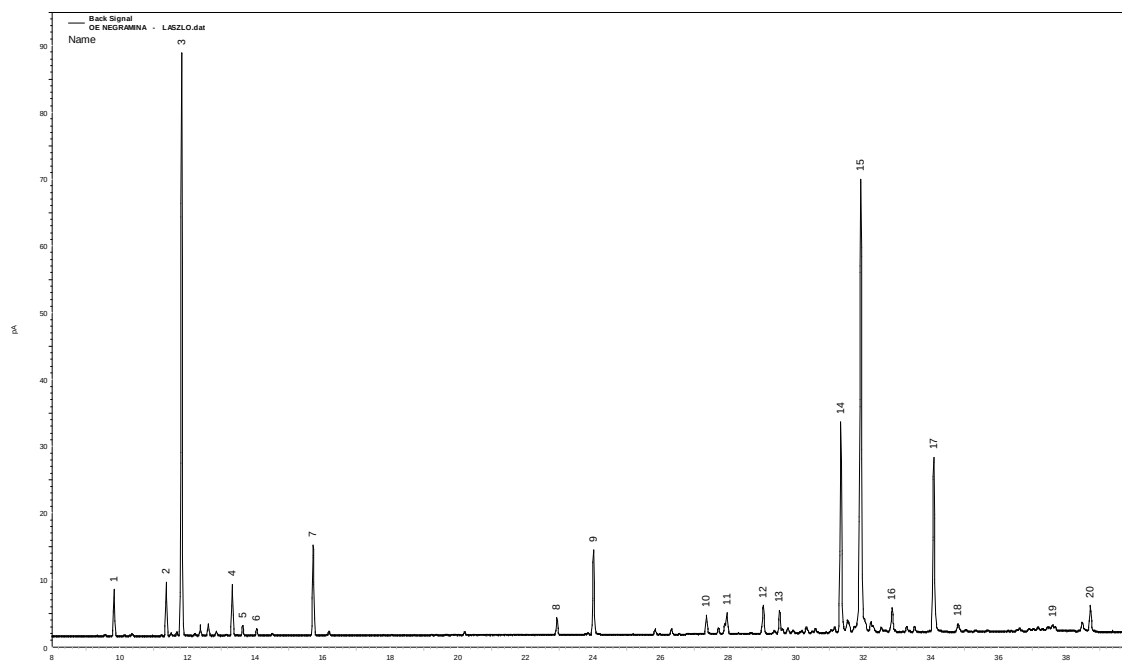
ÓLEO ESSENCIAL de NEGRAMINA

Nome comercial: Óleo Essencial de Negramina

Nomenclatura botânica: Siparuna guaianensis

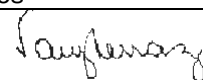
Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Folhas



Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A. Coluna: RXi-5MS 30m x 0,25mm x 0,25 µm (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 ul (conc 1.0 % em acetato de etila). Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG-EM).

Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	905	α-pineno	1.8
2	947	β-pineno	2.2
3	959	mirreno	23.4
4	1000	limoneno	2.2
5	1008	Z-β-ocimeno	0.4
6	1020	E-β-ocimeno	0.3
7	1065	terpinoleno	4.0
8	1261	2-undecanona	0.8
9	1291	2-dodecanona	4.0
10	1382	α-copaeno	1.0
11	1398	β-elemeno	1.1
12	1428	β-cariofileno	1.6
13	1441	alloaromadendreno	1.2
14	1490	germacreno d	10.5
15	1506	biciclogermacreno	27.1
16	1531	δ-cadineno	1.5
17	1565	α-selineno	9.4
18	1584	espatulenol	0.6
19	1662	siparunona	0.3
20	1691	α-bisabolol	1.4
		outros	5.1


Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 22/11/2019