



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

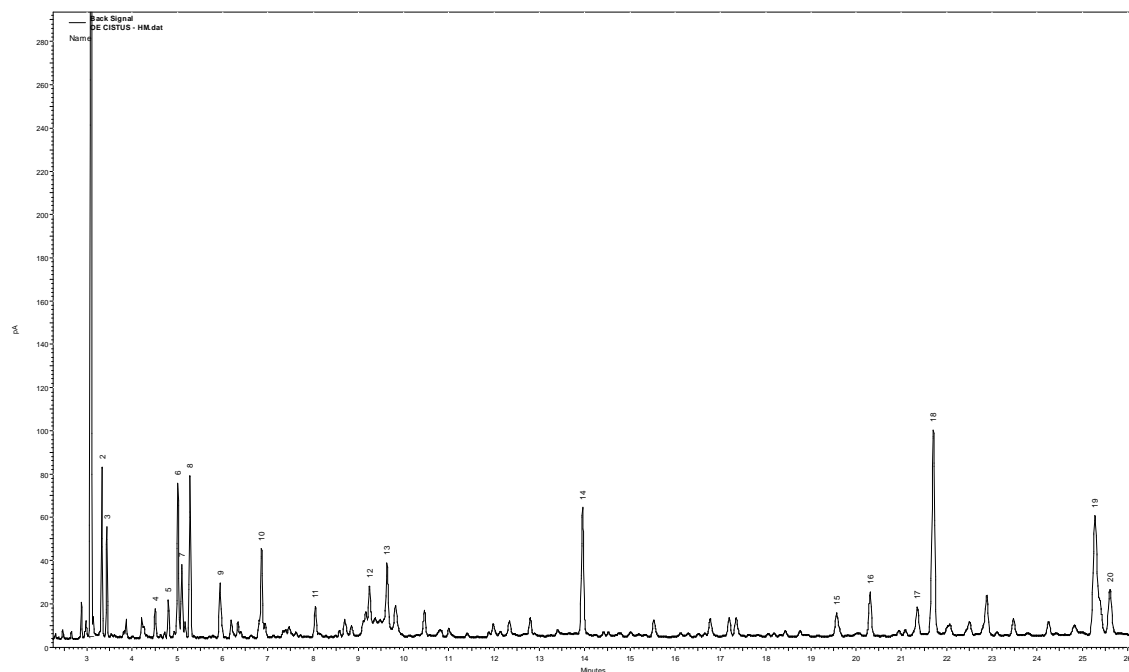
Composição Química

ÓLEO ESSENCIAL de CISTUS

Nome comercial: Óleo de Cistus

Nomenclatura botânica: Cistus ladaniferus

Extração: Arraste a vapor



Pico	IR	Constituintes	%
	calc		
1	981	α -pineno	24.3
2	987	canfeno	2.9
3	990	sabineno	1.8
4	1019	α -felandreno	0.8
5	1027	α -terpineno	0.8
6	1033	p-cimeno	3.7
7	1035	limoneno	1.7
8	1040	1.8-cineol	3.6
9	1058	γ -terpineno	1.7
10	1083	terpinoleno	2.9
11	1115	t-pinocarveol	1.0
12	1147	borneol	1.2
13	1158	p-cimeno	2.0
14	1275	acetato bornila	4.8
15	1427	α -bergamoteno	1.3
16	1447	alloaromadendreno	1.9
17	1475	β -selineno	1.5
18	1485	viridifloreno	9.1
19	1582	viridiflorol	8.6
20	1591	ledol	2.5
		outros	21.9

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 24/04/2018

Método de análise: Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás AGILENT 7820A.
Coluna: HP-5 30m x 0,32mm x 0,25 μ m (AGILENT). Temp.: Coluna: 50°C (0min), 3°C/min a 200°C.
Injetor: 220°C Split: 1/50. Detector FID: 220°C. Vo l. de injeção: 1 μ l (conc 1.0 % em acetato de etila).