



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **ANA MARIA PEREIRA**

Composição Química

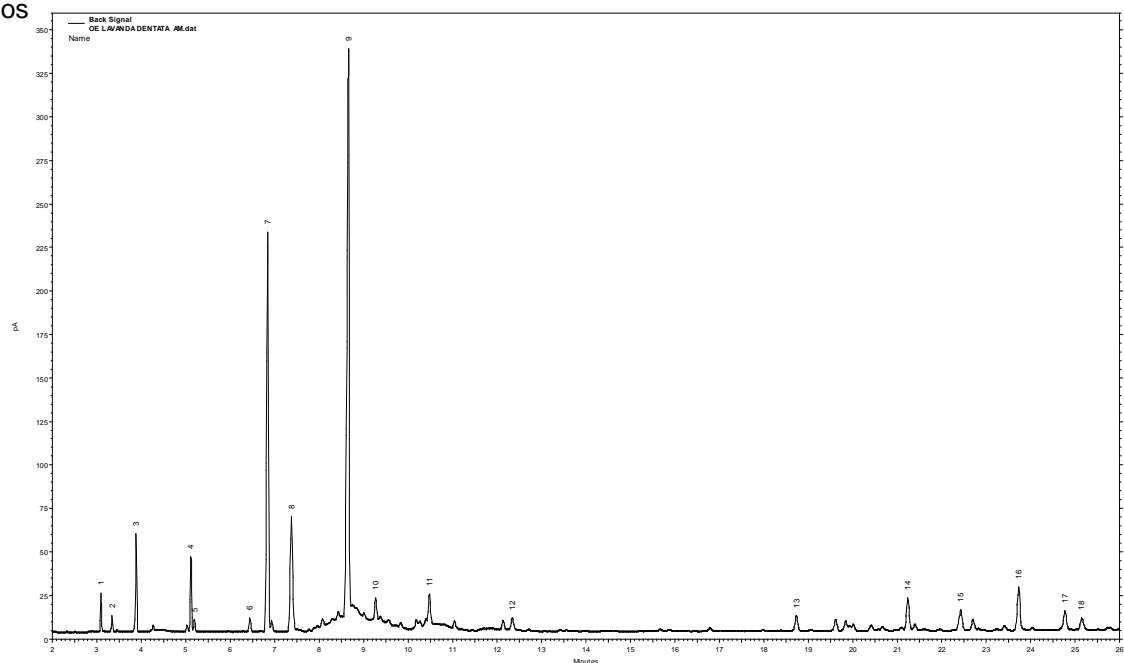
ÓLEO ESSENCIAL de LAVANDA DENTATA

Nome comercial: Óleo Essencial de Lavanda dentata

Nomenclatura botânica: lavandula dentata

Extração: Arraste a vapor

Parte da planta: Flores e galhos



Pico	IR* calc	Constituintes	%
1	981	α -pineno	1.0
2	988	canfeno	0.5
3	1002	β -pineno	3.3
4	1036	limoneno	2.9
5	1038	1.8 cineol	0.5
6	1072	oxido linaool	0.7
7	1083	fenchona	19.8
8	1097	linalool	7.8
9	1132	canfora	39.1
10	1148	pinocarvona	1.0
11	1181	mirtenol	1.4
12	1232	citronelato	1.0
13	1405	β -cariofileno	1.2
14	1473	β -selineno	2.5
15	1505	α -selineno	1.9
16	1540	germacreno b	3.5
17	1568	oxido	1.8
18	1578	espatulenol	1.2
		outros	9.1

Dra. Vany Ferraz
Laboratório de Cromatografia
Departamento de Química – UFMG
vanyferraz@ufmg.br
Belo Horizonte, 27/08/2018

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).
Identificação confirmada por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG-EM).