



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo Essencial de Manjerona (*Origanum majorana*)

<b>LOTE</b>	210504
<b>DATA DE VALIDADE</b>	10/2022
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	01/2019
<b>ORIGEM</b>	FRANÇA
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DA PLANTA SECA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0.880 - 0.910	0.899
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1.4700 - 1.4780	1.473
<b>ROTAÇÃO ÓPTICA</b>	+12° A +24°	+18,38°

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.

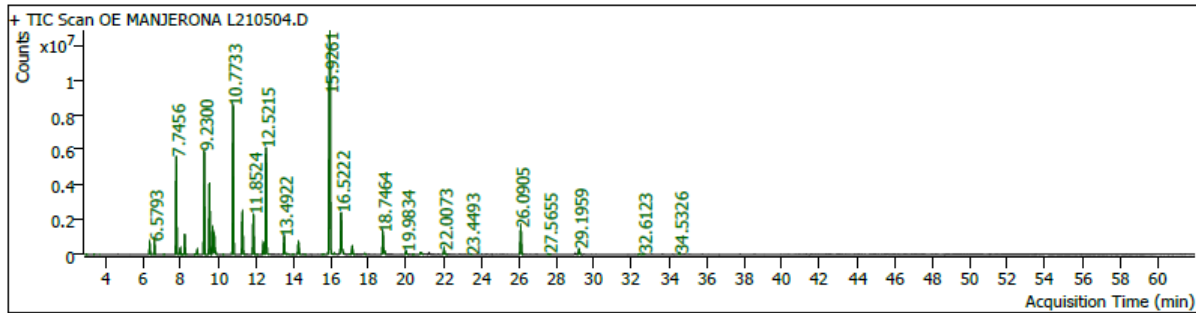


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

## CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Manjerona (*Origanum majorana*)  
 Lote: 210504



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	2.9273	Methyl vinyl ketone	78-94-4	39331.9	811		84.14	0.02
2	3.3655	Methyl-2-methylbutyrate	868-57-5	54808.1	825		87.12	0.03
3	3.6601	OCTANE (C8) 3.2949	111-65-9	5043.4	835	800	85.31	0.00
9	6.3272	THUJENE ALPHA 5.1448	2867-05-2	1357310.8	926	902	97.61	0.67
10	6.5793	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	1749005.8	934	970	99.53	0.87
11	7.0953	CAMPHENE 6.5344	79-92-5	54746.4	952	984	94.43	0.03
12	7.7456	sabinene	3387-41-5	13840422.7	974	-	98.30	6.85
						1408698879		
13	7.9553	beta-Pinene	18172-67-3	872417.5	981	-	99.31	0.43
						1931992831		
14	8.0849	3-Octanone	106-68-3	46259.2	985		96.16	0.02
15	8.1886	MYRCENE 7.5878	123-35-3	2730586.0	989	1014	99.21	1.35
17	8.7234	4-Hexen-1-ol, acetate	72237-36-6	13461.0	1005		83.67	0.01
18	8.7847	PINENE<BETA-> 7.3685	127-91-3	97679.6	1007		91.42	0.05
19	8.8648	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	611848.1	1009		93.43	0.30
21	9.2300	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	16288238.9	1018	1042	99.07	8.06
22	9.5151	CYMENE<PARA-> 8.8647	99-87-6	11296860.0	1026	1050	98.51	5.59
23	9.6871	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	4266700.6	1030	1054	99.65	2.11
24	9.7648	.beta.-Phellandrene	555-10-2	3021175.9	1033		96.26	1.50
25	9.8379	Eucalyptol	470-82-6	407696.1	1034		88.70	0.20
26	10.2455	3-Carene	13466-78-9	45323.6	1045		91.35	0.02
27	10.7733	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	26036913.3	1059	1084	99.62	12.89
28	11.2680	10.20 Sabinene hydrate<cis->(IPP vs OH)	17699-16-0	6977413.0	1072		96.89	3.45
29	11.8524	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	6882870.0	1087	1113	99.19	3.41
30	12.0691	10.82 Cymene<meta->	1124-20-5	25799.5	1093		79.30	0.01
32	12.3825	LINALOOL 11.4768	78-70-6	1716289.0	1101	1101	99.22	0.85
33	12.5215	5-Isopropyl-2-methylbicyclo[3.1.0]hexan-2-ol	546-79-2	19796298.9	1104		98.47	9.80
37	13.4922	12.29 Menth-2-en-1-ol<cis-para->	29803-82-5	3046913.8	1127		94.28	1.51
38	13.6784	Cyclohexanol, 1-ethenyl-	1940-19-8	92986.9	1132		76.72	0.05
39	13.9682	12.77 Terpineol<1->	586-82-3	63738.6	1138		82.84	0.03
41	14.2533	13.04 Menth-2-en-1-ol<trans-para->	29803-81-4	2311473.2	1145		93.54	1.14
42	14.5949	Ethanone, 1-(1,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-	43219-68-7	46412.1	1153		82.00	0.02
46	15.5916	ENDO-BORNEOL 13.6667	507-70-0	102256.2	1177	1138	87.01	0.05
47	15.9261	4-Carvomenthenol; terpinene-4-ol	562-74-3	51996498.0	1184	-	98.99	25.74
						2116020735		
48	16.1641	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	149125.5	1190		85.10	0.07
50	16.5222	alpha-Terpineol	10482-56-1	8501056.8	1199	1540388865	99.28	4.21
52	16.9746	15.80 Dihydro carvone<trans->	5948-04-9	47611.3	1209		82.56	0.02
53	17.1207	16.10 Piperitol<trans->	16721-39-4	1442940.9	1212		91.22	0.71
56	17.7969	CITRONELLOL 16.9744	106-22-9	100522.3	1228		78.92	0.05



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

*Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.*

Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
58	18.7464	LINALYL ACETATE 18.7582	115-95-7	3898570.4	1250	1250	99.72	1.93
59	18.8360	18.12 Sabinene hydrate acetate<trans->(Ac vs. IPP)	77318-47-9	560760.3	1252		89.90	0.28
62	19.9834	1,4-dihydroxy-p-menth-2-ene	1000374-16-9	684825.2	1278		92.72	0.34
63	20.3580	ACETATO BORNILA 18.3145	76-49-3	57687.7	1287	1277	84.35	0.03
64	20.7539	1,4-dihydroxy-p-menth-2-ene	1000374-16-9	400581.8	1296		85.78	0.20
65	20.8363	4-Terpinenyl acetate	4821-04-9	202580.4	1298		89.90	0.10
69	22.0073	Ethanone, 1-(6-methyl-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-	15120-94-2	1061952.3	1325		74.38	0.53
75	23.4493	Geranyl isobutyrate	2345-26-8	31930.1	1359		82.25	0.02
83	26.0905	CARYOPHYLLENE<(E)-> 25.1199 (BETA-)	87-44-5	5194211.1	1422	1449	99.56	2.57
87	27.5655	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	167650.7	1458		90.22	0.08
91	29.1959	28.83 Bicyclogermacrene	24703-35-3	1142066.1	1498		95.82	0.57
95	32.4050	31.96 Spathulenol	6750-60-3	151786.3	1580		87.01	0.08
96	32.6123	32.16 Caryophyllene oxide	1139-30-6	252190.9	1585		86.72	0.12
101	34.5326	(-)-Spathulenol	77171-55-2	364335.6	1636		92.59	0.18