



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 Tomilho Branco (*Thymus vulgaris*)

LOTE	210708
DATA DE VALIDADE	07/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	07/2020
ORIGEM	EUA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO A VAPOR DA PLANTA FLORIDA
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO PÁLIDO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0,903 - 0,923	0,916
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,488 - 1,508	1,496

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 microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.



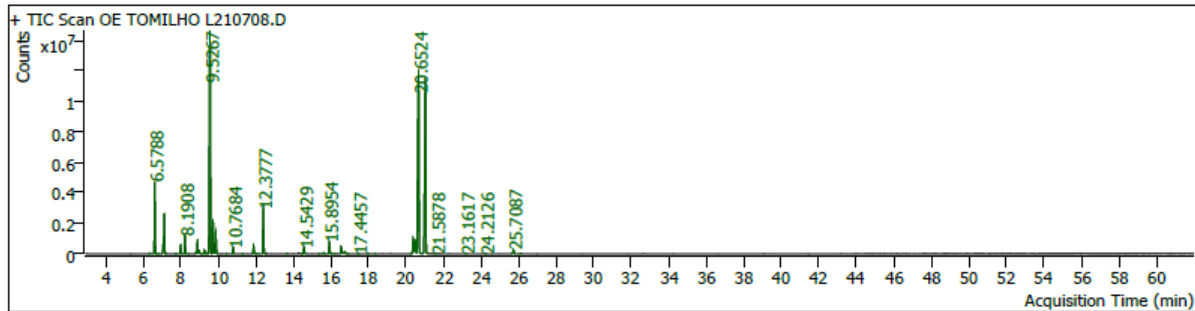
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Tomilho Branco (*Thymus vulgaris*)

Lote: 210708



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
4	6.3318	THUJENE ALPHA 5.1448	2867-05-2	165350.7	926	902	94.63	0.08
5	6.5788	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	10964347.3	934	970	99.79	5.18
6	6.7747	Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-5-methylene-	497-32-5	22795.1	941		89.26	0.01
7	7.0339	6.22 Fenchene<alpha->	471-84-1	1363126.2	950		92.47	0.64
8	7.0928	CAMPHENE 6.5344	79-92-5	6514518.3	952	984	99.52	3.08
9	7.1894	6.44 Thuja-2,4(10)-diene	36262-09-6	42432.6	955		79.71	0.02
11	7.7219	1,3,8-p-Menthatriene	18368-95-1	39858.0	973		86.02	0.02
12	7.9552	PINENE<BETA-> 7.3685	127-91-3	1313610.8	981	1008	98.75	0.62
14	8.1908	MYRCENE 7.5878	123-35-3	2781026.2	989	1014	99.20	1.31
15	8.3911	7.03 Menthane<trans-p->	1678-82-6	55872.6	995		88.37	0.03
16	8.7869	PINENE<BETA-> 7.3685	127-91-3	206070.6	1007	1008	93.21	0.10
17	8.8646	alpha-phellandrene	99-83-2	2335651.8	1009	-	97.04	1.10
						14087388		
						15		
18	8.9542	3-Carene	13466-78-9	595761.5	1011		96.94	0.28
19	9.1662	8.22 Cineole<1,4->	470-67-7	36684.8	1017		86.80	0.02
20	9.2298	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	599627.2	1018	1042	97.11	0.28
21	9.3217	o-Cymene	527-84-4	223053.7	1021		93.59	0.11
22	9.5267	CYMENE<PARA-> 8.8647	99-87-6	48849477.8	1026	1050	98.73	23.07
23	9.6869	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	6042200.4	1030	1054	99.53	2.85
24	9.7718	.beta.-Phellandrene	555-10-2	150648.8	1033		89.56	0.07
25	9.8354	Eucalyptol	470-82-6	4122871.4	1034	77438182	96.77	1.95
						5		
27	10.3985	7-Oxabicyclo[2.2.1]heptane, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	470-67-7	33823.9	1049		71.52	0.02
29	10.7684	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	1202537.0	1059	1084	97.16	0.57
30	11.2797	OXIDO LINALOL 9.8612 MENOR	1365-19-1	49548.0	1072		82.08	0.02
32	11.8522	TERPINOLENE 11.1336	586-62-9	1468664.6	1087	1113	99.03	0.69
33	12.0666	11.09 Cymenene<para->	1195-32-0	130074.0	1093		82.56	0.06
34	12.3777	LINALOOL 11.4768	78-70-6	8549829.5	1101	1101	99.22	4.04
40	13.6241	PLINOL (CLARY ALCOHOL) 12.8184	72402-00-7	98795.3	1130	1154	88.26	0.05
45	14.4181	trans-Verbenol	1820-09-3	61693.3	1149		88.24	0.03
46	14.5429	(+)-2-BORNANONE 12.6463	464-49-3	1339933.2	1152	1121	96.89	0.63
49	15.3487	TRANS BETA TERPINEOL 13.4362	138-87-4	42807.9	1171		72.49	0.02
51	15.5773	ENDO-BORNEOL 13.6667	507-70-0	257344.5	1176	1138	95.42	0.12
52	15.8954	4-Carvomenthenol; terpinene-4-ol	562-74-3	2448565.7	1184	-	98.83	1.16
						21160207		
						35		
53	16.1640	14.91 Cymen-8-ol<para->	1197-01-9	81731.3	1190		83.81	0.04
55	16.5245	alpha-Terpineol	10482-56-1	1337138.5	1199	15403888	99.18	0.63
						65		
56	16.6352	ESTRAGOLE 15.7729	140-67-0	101965.2	1201	1225	93.49	0.05
57	16.7247	TERPINEOL<GAMMA-> 15.8694	586-81-2	387581.5	1203	1228	95.80	0.18



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	16.8897	Bicyclo[3.1.0]hexan-3-ol, 4-methylene-1-(1-methylethyl)-, [1S-(1.alpha.,3.beta.,5.alpha.)]-	471-16-9	34187.7	1207		80.75	0.02
61	17.4457	.alpha.-FENCHYL ACETATE	1000429-50-4	58114.8	1220		86.54	0.03
63	17.9334	17.19 Thymol, methyl ether	1076-56-8	34922.6	1231		80.30	0.02
64	18.3387	Benzene, 1-methoxy-4-methyl-2-(1-methylethyl)-	31574-44-4	46085.3	1240		84.04	0.02
70	20.2401	Thymol	89-83-8	24241.6	1284		84.90	0.01
71	20.3650	19.62 Bornyl acetate	76-49-3	3757427.0	1287		97.80	1.77
72	20.4804	ISOBORNYL ACETATE 20.4713	125-12-2	2843162.6	1290	1289	98.73	1.34
73	20.6524	Thymol	89-83-8	50054803.4	1294	607175169	98.92	23.64
74	21.0153	Carvacrol	499-75-2	48933248.3	1302	607149569	98.30	23.11
75	21.5878	Phenol, 3,5-diethyl-	1197-34-8	55531.9	1315		81.12	0.03
78	23.1617	22.41 Longipinene<alpha->	5989-08-2	58980.1	1352		82.91	0.03
81	24.2126	23.25 Cyclosativene	22469-52-9	45151.6	1377		83.47	0.02
84	25.7087	Longifolene	475-20-7	876587.5	1413		98.37	0.41
85	26.0904	CARYOPHYLLENE<(E)-> 25.1199 (BETA-)	87-44-5	119592.4	1422		91.33	0.06