



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 Geranio Bourbon (*Pelargonium graveolens*)

LOTE	220720
DATA DE VALIDADE	12/2024
DATA DE FABRICAÇÃO	12/2021
ORIGEM	FRANÇA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS FLOHAS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO	OK
COR	AMARELO PÁLIDO A AMARELO ESVERDEADO	OK
ODOR	ROSA, CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0,880 – 0,920	0,891
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,463 – 1,47	1,465

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.



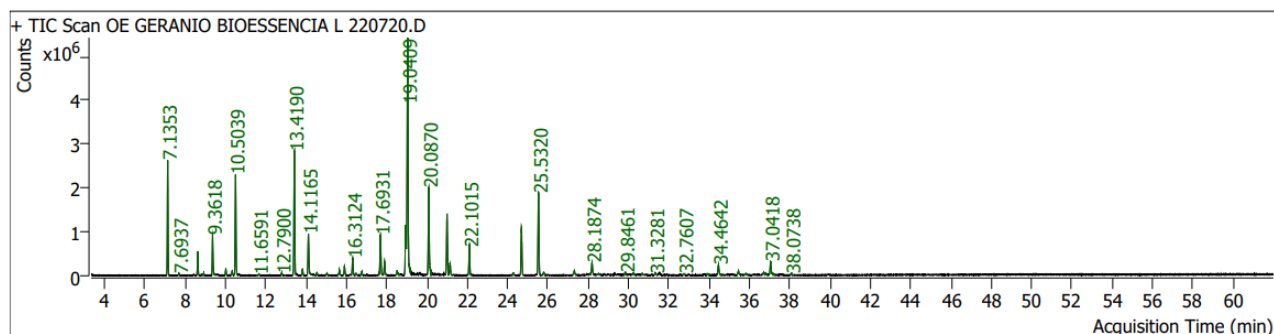
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Geranio Bourbon (*Pelargonium graveolens*)

Lote: 220720



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
2	7.1353	PINENE<ALPHA->	80-56-8	6229606.9	953	935	98.97	6.70
3	7.6937	CAMPHENE	79-92-5	102963.3	972		94.73	0.11
6	8.6243	PINENE<BETA->	127-91-3	1400771.0	1003		97.36	1.51
8	8.9259	MYRCENE	123-35-3	104024.5	1011		87.52	0.11
9	9.3618	ETHYL DIGLYCOL 8.5656 (CARBITOL)	111-90-0	2457408.9	1022	1001	99.19	2.64
11	10.0192	TERPINENE<ALPHA->	99-86-5	391601.2	1039	1042	96.07	0.42
12	10.3396	CYMENE<PARA->	99-87-6	296089.9	1048	1027	94.40	0.32
13	10.5039	D-LIMONENE	5989-27-5	6447341.3	1052	1031	99.10	6.94
17	11.6591	TERPINENE<GAMMA->	99-85-4	100052.2	1082	1060	89.12	0.11
19	12.7900	TERPINOLENE	586-62-9	136566.2	1111		94.51	0.15
20	13.4190	LINALOOL	78-70-6	8570628.5	1125	1101	99.07	9.22
22	13.8267	ROSE OXIDE<CIS->	3033-23-6	368711.1	1135	1135	97.40	0.40
23	14.1165	PHENYLETHYL ALCOHOL	60-12-8	3116281.0	1142	1116	99.28	3.35
25	14.5430	ROSE OXIDE<CIS->	3033-23-6	126675.4	1152		91.41	0.14
26	15.0283	12.77 Terpineol<1->	586-82-3	122874.6	1163		88.26	0.13
27	15.6527	Cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-	138-87-4	366604.2	1178		94.99	0.39
28	15.9095	L-MENTHENE	14073-97-3	572976.7	1184	1183	98.14	0.62
31	16.3124	D-MENTHENE	3391-87-5	1247659.1	1194	1192	98.51	1.34
32	16.4727	Cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-	138-87-4	109843.8	1197		88.89	0.12
34	16.7648	PHENYLETHYL FORMATE	104-62-1	269865.6	1204	1178	94.28	0.29
38	17.6931	TERPINEOL<ALPHA->	98-55-5	2992826.8	1225		97.94	3.22
39	17.8958	TERPINEOL<GAMMA->	586-81-2	1017882.8	1230	1228	97.47	1.10
40	18.5131	PADMA	101-48-4	376558.7	1244		86.59	0.41
42	18.9419	16.97 Nerol	106-25-2	3582592.1	1254		97.04	3.85
43	19.0409	CITRONELLOL	106-22-9	20332342.1	1256		95.46	21.88
46	20.0870	17.95 Geraniol	106-24-1	6958127.6	1281		96.23	7.49
49	20.9917	CITRONELLYL FORMATE	105-85-1	4394034.5	1301		96.86	4.73
50	21.1472	19.32 Neryl formate	2142-94-1	845166.1	1305		93.92	0.91
53	22.1015	20.11 Geranyl formate	105-86-2	2041186.8	1327		95.91	2.20
56	24.2856	CITRONELLYL ACETATE	150-84-5	137513.6	1379	1350	93.30	0.15
57	24.6862	NERYL ACETATE	141-12-8	3514422.3	1388		99.29	3.78
59	25.5320	GERANYL ACETATE	105-87-3	6256656.1	1408	1379	98.80	6.73
60	25.7865	24.05 Bourbonene<beta->	5208-59-3	197217.6	1414		91.57	0.21
65	27.3109	CARYOPHYLLENE<(E)->	87-44-5	369656.9	1452		94.97	0.40
69	28.0814	CITRONELLYL PROPIONATE	141-14-0	102593.1	1470		84.30	0.11
70	28.1874	(-)-Aristolene	6831-16-9	997357.3	1473		95.01	1.07
72	28.5196	CADINENE<GAMMA->	39029-41-9	102147.9	1481	1515	82.79	0.11
77	29.8461	28.15 Germacrene D	23986-74-5	158090.5	1514		82.49	0.17
80	30.2514	VIRIDIFLORENE	21747-46-6	141548.9	1525	1493	88.62	0.15
83	30.6684	BULNESENE<ALPHA->	3691-11-0	96523.5	1535	1504	87.96	0.10
86	31.3281	CADINENE<DELTA->	483-76-1	177708.8	1552	1521	91.32	0.19
92	32.7607	Neryl butyrate	1000428-87-9	98472.3	1589		86.88	0.11
96	33.9387	32.25 Phenyl ethyl tiglate<2->	55719-85-2	129608.8	1620		80.64	0.14
97	34.4642	GUAIOL	73003-40-4	884414.2	1634	1600	97.52	0.95
100	35.4537	EUDESMOL<10-EPI-GAMMA->	15051-81-7	354353.9	1661	1626	96.36	0.38
102	35.8189	EUDESMOL<GAMMA->	1209-71-8	110581.8	1671	1635	90.15	0.12
105	36.7049	EUDESMOL<ALPHA->	473-16-5	185142.4	1695	1659	90.93	0.20
106	36.7967	35.46 Citronellyl tiglate<E->	24717-85-9	109587.3	1697		74.78	0.12
107	37.0418	BULNESOL	22451-73-6	1302040.1	1704	1669	97.82	1.40
110	38.0738	GERANYL TIGLATE	7785-33-3	124069.6	1733	1635	88.23	0.13