



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	210610
DATA DE VALIDADE	11/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	11/2020
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	0,893
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,463 - 1,47	1,463

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.



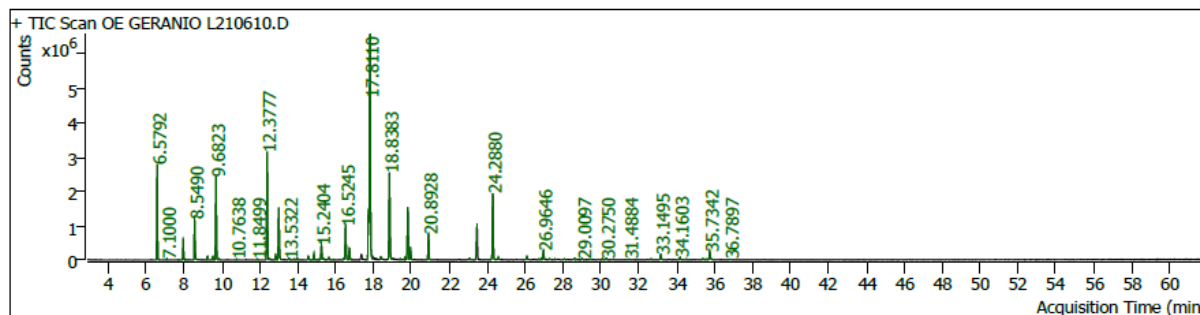
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Nome (*Nome científico*)

Lote: 210610



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
5	6.5792	PINENE<ALPHA-> 6.0514	80-56-8	6231361.6	934	970	99.71	6.29
6	7.1000	CAMPHENE 6.5344	79-92-5	78536.5	952	984	93.56	0.08
7	7.7432	.beta.-Phellandrene	555-10-2	23791.0	974		87.24	0.02
8	7.9529	beta-Pinene	18172-67-3	1305706.8	981		99.39	1.32
						19319928		
						31		
9	8.0683	5-Hepten-2-one, 6-methyl-	110-93-0	49603.8	985		83.90	0.05
10	8.1861	PINENE<BETA-> 7.3685	127-91-3	45804.2	989		85.07	0.05
12	8.5490	ETHYL DIGLYCOL 8.5656 (CARBITOL)	111-90-0	3067468.4	1001	1001	99.40	3.09
14	8.8623	.alpha.-Phellandrene	99-83-2	33004.0	1009		84.81	0.03
16	9.2323	TERPINENE<ALPHA-> 8.5867	99-86-5	260673.2	1019	1042	93.99	0.26
17	9.5150	CYMENE<PARA-> 8.8647	99-87-6	264923.1	1026		96.15	0.27
18	9.6823	D-LIMONENE 9.0132	5989-27-5	6532735.8	1030	1054	99.58	6.59
19	9.8425	Eucalyptol	470-82-6	67905.7	1035		86.78	0.07
22	10.7638	TERPINENE<GAMMA-> 10.0686	99-85-4	48966.7	1059	1084	83.69	0.05
24	11.8499	Terpinolene	586-62-9	87525.4	1087		92.68	0.09
						17893601		
						27		
25	12.3777	LINALOOL 11.4768	78-70-6	8807414.9	1101	1101	99.58	8.88
26	12.5026	Diethyl carbitol	112-36-7	52748.8	1104		85.11	0.05
27	12.8277	ROSE OXIDE<CIS-> 12.0358	3033-23-6	354989.8	1112	1135	96.60	0.36
28	12.9969	PHENETHYL ALCOHOL 12.2458	60-12-8	4804099.7	1116	1140	99.33	4.85
30	13.5322	ROSE OXIDE<TRANS-> 12.7120	5258-11-7	136959.9	1128	1151	92.71	0.14
31	13.8220	1,2-Dihydrolinalool	18479-51-1	65148.9	1135		90.83	0.07
32	13.9658	12.77 Terpineol<1->	586-82-3	119013.1	1138		89.28	0.12
33	14.5477	13.20 Terpineol<cis-beta->	7299-41-4	366599.2	1152		95.42	0.37
34	14.8493	L-MENTHONE 13.9917	140793-97-3	446674.6	1159	1183	97.84	0.45
36	15.0826	Benzyl acetate	140-11-4	44293.0	1165	17145241	85.71	0.04
						7		
37	15.2404	D-MENTHONE 14.3805	3391-87-5	1378382.6	1168	1192	99.11	1.39
38	15.3465	Cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, acetate	10198-23-9	107028.9	1171		87.76	0.11
40	15.6410	Phenethyl formate	104-62-1	261404.8	1178	11576281	96.34	0.26
						61		
41	15.9119	Terpinen-4-ol	562-74-3	30399.9	1184		80.27	0.03
44	16.4209	3,7-Dimethyl-1-octanol	106-21-8	147493.3	1196	15403914	92.29	0.15
						25		
45	16.5245	alpha-Terpineol	10482-56-1	3242624.9	1199	15403888	99.12	3.27
						65		
46	16.7224	TERPINEOL<GAMMA-> 15.8694	586-81-2	1031253.0	1203	1228	98.00	1.04
50	17.7262	NEROL 15.8600	106-25-2	3791142.7	1226		99.51	3.82
51	17.8110	CITRONELLOL 16.9744	106-22-9	23536189.6	1228	1254	97.47	23.74
52	18.3788	CITRAL<Z-> 17.4740 (NERAL)	106-26-3	151531.0	1241		86.81	0.15
54	18.8383	Geraniol	106-24-1	8329503.5	1252		98.58	8.40
56	19.3967	DELPHOL HC 16.5837	84560-00-9	61556.2	1265		92.78	0.06
58	19.6464	CITRAL<E-> 18.7487 (GERANIAL)	141-27-5	52175.2	1270		86.35	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.

60	19.7996	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	4902098.8	1274		98.88	4.95
61	19.9504	Geranyl formate	105-86-2	849833.6	1277	65683	96.42	0.86
64	20.7821	PYROPRUNAT (SYMRISE) 32.3955 MENOR	68039-73-6	11056.6	1297		81.82	0.01
65	20.8928	Geranyl formate	105-86-2	2341608.2	1299	65683	96.00	2.36
71	23.0628	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	143666.2	1350		98.13	0.14
72	23.4516	NERYL ACETATE 23.4587	141-12-8	1745714.1	1359	1359	99.66	1.76
74	24.1302	16.93 Dihydro carveol<neiso->	18675-34-8	32951.8	1375		83.03	0.03
75	24.2880	GERANYL ACETATE 24.2999	105-87-3	6166871.7	1379	1379	99.55	6.22
76	24.5802	(-)-.beta.-Bourbonene	5208-59-3	194478.8	1386		93.09	0.20
81	26.0928	beta-Caryophyllene	87-44-5	293107.0	1422	12939760	96.96	0.30
						65		
83	26.7007	.alpha.-Guaiene	3691-12-1	52388.0	1437		83.77	0.05
84	26.8397	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	67815.8	1440		91.84	0.07
85	26.9646	(-)-Aristolene	6831-16-9	913713.3	1443		94.24	0.92
87	27.2945	26.39 Guaiadiene<6,9->	37839-64-8	78767.7	1451		86.06	0.08
88	27.5536	26.82 Humulene<alpha->	6753-98-6	41152.2	1458		77.36	0.04
91	28.0578	26.83 Neryl propanoate	105-91-9	55876.6	1470		86.36	0.06
93	28.6068	Germacrene D	23986-74-5	88816.8	1483		81.78	0.09
95	29.0097	28.68 Viridiflorene	21747-46-6	151701.2	1493		85.70	0.15
98	29.4221	ALPHA-BULNESENE 27.2421	3691-11-0	70715.9	1503		84.83	0.07
101	30.0747	27.77 Cadina-1(6),4-diene<trans->	20085-11-4	112669.4	1520		91.68	0.11
102	30.2750	ACET CITRONELILA 21.3851	150-84-5	190242.6	1525		84.66	0.19
106	31.4884	Geranyl butyrate	106-29-6	50323.4	1556	-	84.02	0.05
						19214581		
						75		
110	32.6358	2-Phenylethyl tiglate	55719-85-2	89149.8	1586		82.32	0.09
111	33.1495	32.92 Guaiol	489-86-1	566894.2	1599		95.12	0.57
115	34.1603	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	252984.4	1626		93.63	0.26
117	34.4995	34.08 Eudesmol<gamma->	1209-71-8	73649.2	1635		86.01	0.07
120	35.3737	EUDESMOL ALFA 33.1394	473-16-5	111878.2	1659		88.05	0.11
121	35.5245	Citronellyl tiglate	24717-85-9	41131.4	1663		85.28	0.04
122	35.7342	35.60 Bulnesol	22451-73-6	974647.2	1669		94.79	0.98
124	36.7897	GERANYL TIGLATE 34.7997	7785-33-3	59556.8	1697	1635	83.44	0.06