



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	230406
DATA DE VALIDADE	12/2024
DATA DE FABRICAÇÃO	02/2021
ORIGEM	FRANÇA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS FOLHAS DA ESPÉCIE
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	0,888
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 microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.



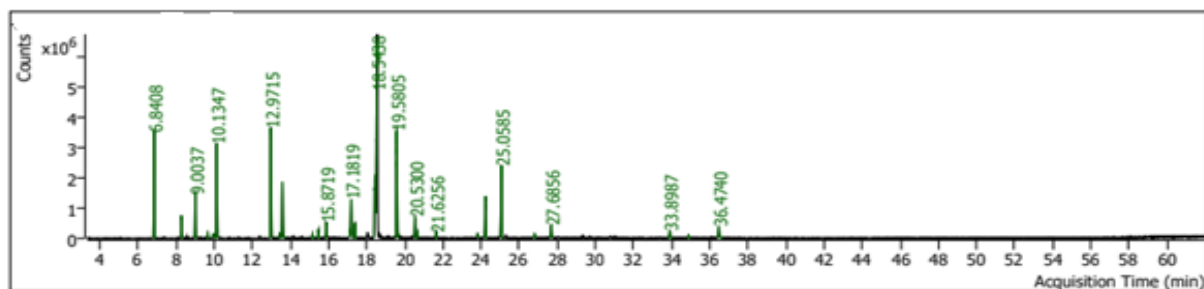
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Geranio Bourbon (*Pelargonium graveolens*)

Lote: 230406



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	6.8408	PINENE<ALPHA->	6.6002	8328750.4	943	935	99.05	7.24
2	8.2969	PINENE<BETA->	7.9715	1795146.2	992		97.44	1.56
3	9.0037	ETHYL DIGLYCOL 8.5656 (CARBITOL)		3576176.2	1013	1001	98.74	3.11
4	9.6611	TERPINENE<ALPHA->	8.5867	462666.0	1030	1042	95.54	0.40
5	9.9556	CYMENE<PARA->	9.5457	403156.7	1038	1027	97.49	0.35
6	10.1347	D-LIMONENE	9.7129	8672605.9	1042	1031	99.14	7.54
7	12.9715	LINALOOL	11.4768	10561243.0	1115	1101	99.62	9.18
8	13.4215	ROSE OXIDE<TRANS->	12.7120	447605.4	1126		98.51	0.39
9	13.5794	PHENYLETHYL ALCOHOL	13.0327	5833092.1	1129	1116	99.53	5.07
10	15.1650	Cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-		437344.7	1167		95.58	0.38
11	15.4619	L-MENTHON	13.9917	745767.3	1174	1183	97.07	0.65
12	15.8719	D-MENTHON	14.3805	1602626.3	1183		99.13	1.39
13	17.1819	TERPINEOL<ALPHA->	15.6762	4614571.3	1214	1223	98.81	4.01
14	17.3869	TERPINEOL<GAMMA->	15.8694	1362819.7	1218	1228	98.36	1.18
16	18.4330	NEROL	17.7355	6541138.2	1242		95.40	5.69
17	18.5438	CITRONELLOL	17.8369	15724083.0	1245		95.27	13.67
19	19.5805	Geraniol		11399153.3	1269		95.86	9.91
20	20.5300	CITRONELLYL FORMATE	19.7995	2133510.6	1291		96.61	1.85
21	20.6690	NERYL FORMATE	17.9530	321221.4	1294		92.16	0.28
22	21.6256	GERANYL FORMATE	20.8976	631561.7	1316		93.76	0.55
23	23.8286	CITRONELLYL ACETATE	23.0722	368032.0	1368	1350	95.40	0.32
24	24.2197	NERYL ACETATE	23.4587	4353597.6	1377	1359	99.66	3.78
25	25.0585	GERANYL ACETATE	24.2999	7513824.1	1397	1379	99.58	6.53
26	26.7997	CARYOPHYLLENE<(E)->	26.1165 (BETA-)	475876.0	1439		96.63	0.41
27	27.6856	(1R,3aS,8aS)-7-Isopropyl-1,4-dimethyl-1,2,3,3a,6,8a-hexahydroazulene		1544213.5	1461		95.03	1.34
28	33.8987	GUAJOL	33.1729	929542.0	1619	1600	97.38	0.81
29	34.8836	EUDESMOL<10-EPI-GAMMA->	34.1604	367143.9	1646	1626	95.26	0.32
30	36.4740	BULNESOL	35.7670	1516196.9	1688	1669	97.42	1.32