



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 Orgânico de Citronela (*Cymbopogon nardus*)

LOTE	210901/O
DATA DE VALIDADE	03/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	03/2021
ORIGEM	BRASIL
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS FOLHAS IN NATURA
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LIQUÍDO	OK
COR	LEVE AMARELADO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0,860 - 0,900	0,883
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,463 - 1,552	1,467

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 Orgânico 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 Orgânico certificado pelo IBD.

CROMATOGRAFIA

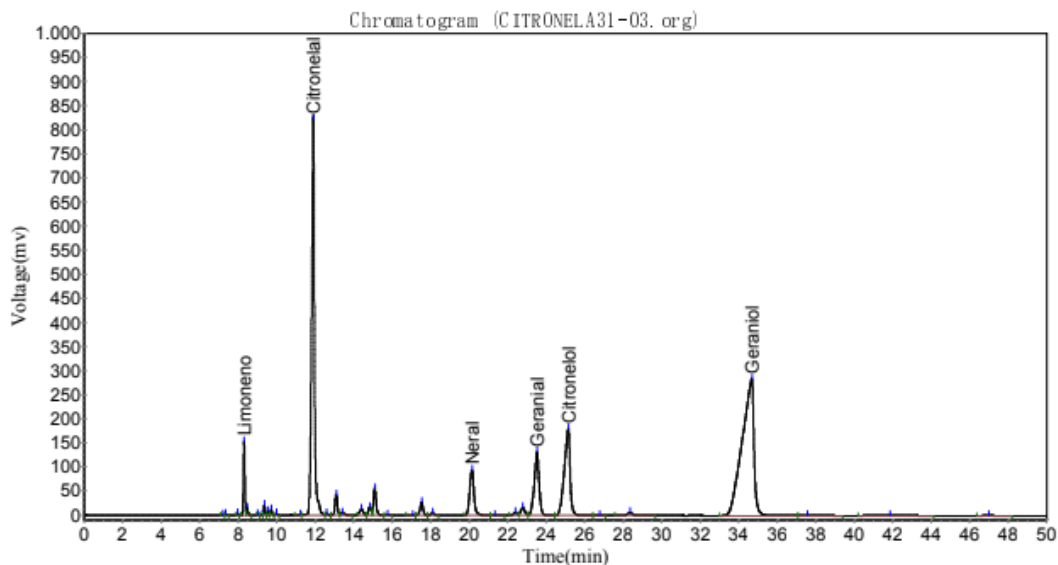


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

Óleo essencial Orgânico de Citronela (*Cymbopogon nardus*)
 Lote: 210901/O

Sample Description:



Results

Peak No.	Peak ID	Ret Time	Height	Area	Conc.
1		7,193	1132,259	6790,834	0,0213
2		7,348	2006,129	10386,365	0,0327
3		7,973	3971,600	15286,550	0,0481
4	Limonoeno	8,303	152296,969	783706,000	2,4639
5		8,478	16004,846	77838,102	0,2447
6		9,008	2318,105	10447,700	0,0328
7		9,248	1490,905	5458,943	0,0172
8		9,358	20838,809	106093,875	0,3336
9		9,553	8291,096	43052,078	0,1354
10		9,713	12129,048	70641,648	0,2221
11		9,988	3554,726	19269,350	0,0606
12		11,233	1113,577	11119,750	0,0350
13	Citronelal	11,913	827041,125	8709092,000	27,3807
14		12,593	3019,613	20977,668	0,0660
15		13,093	42830,902	359775,813	1,1311
16		13,413	4428,728	65116,590	0,2047
17		14,413	12825,623	173683,141	0,5460
18		14,853	16694,377	164664,359	0,5177
19		15,113	56075,914	556806,625	1,7506
20		15,773	1044,043	10170,009	0,0320
21		17,073	445,789	8544,247	0,0269
22		17,533	26827,631	302746,844	0,9518
23		18,113	4703,629	50200,398	0,1578



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.

24	Neral	20,153	94183,531	1442677,375	4,5357
25		21,353	552,151	9357,327	0,0294
26		22,413	5975,372	82312,188	0,2588
27		22,793	16308,963	248443,656	0,7811
28	Geranial	23,533	131819,531	2325016,500	7,3097
29	Citronelol	25,153	180947,953	3751177,000	11,7934
30		26,793	534,818	9268,600	0,0291
31		28,373	5950,667	132859,094	0,4177
32	Geraniol	34,693	284070,219	12146368,000	38,1872
33		37,573	1034,863	30083,805	0,0946
34		41,893	379,000	39622,602	0,1246
35		47,013	232,696	8371,200	0,0263
Total			1943075,206	31807426,234	100,0000