



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 Citronela (*Cymbopogon nardus*)

LOTE	210617
DATA DE VALIDADE	06/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	06/2021
ORIGEM	BRASIL
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LÍQUIDO LÍMPIDO	OK
COR	AMARELO PÁLIDO A AMARELO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0,878 - 0,896	0,882
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,466 - 1,475	1,466
ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)	0,0° - -6,0°	-1,37°

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.

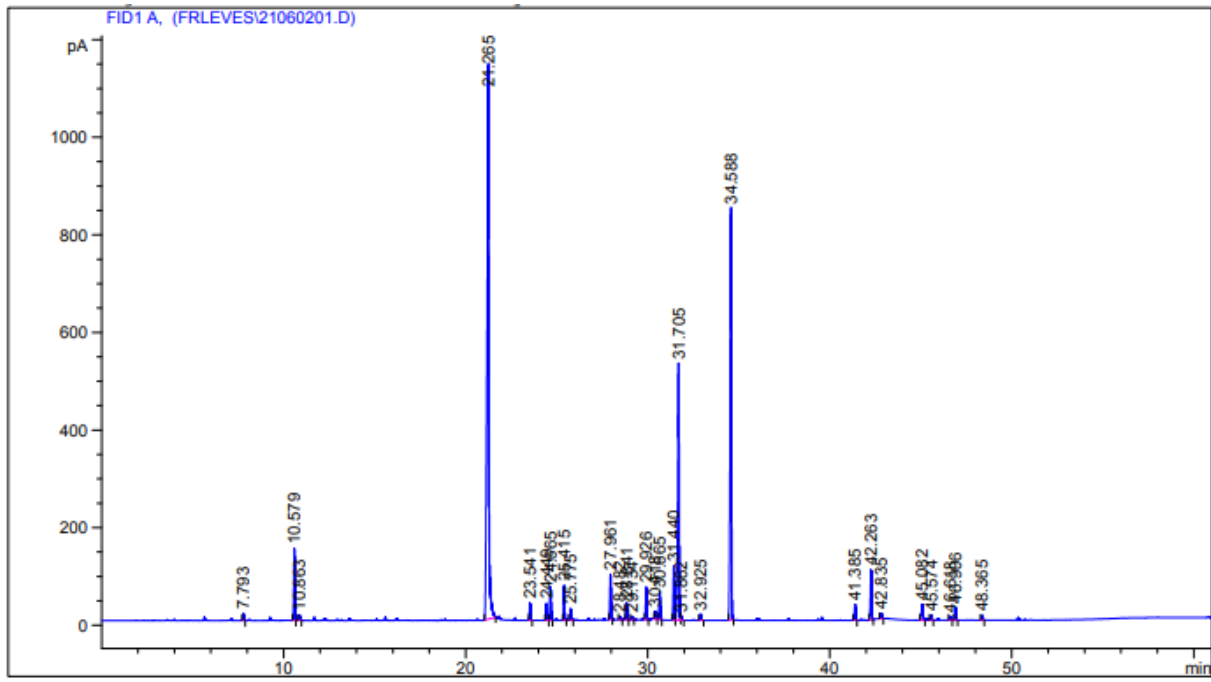


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Citronela (*Cymbopogon nardus*)
 Lote: 210617



Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area [pA*s]	Height [pA]	Area %
1	7.793	BP	0.0515	47.12072	14.29395	0.24655
2	10.579	BB	0.0534	509.75311	147.23790	2.66722-LIMONENO
3	10.863	BB	0.0643	49.44407	11.47857	0.25871
4	21.265	PB	0.0971	8103.51074	1138.05164	42.40056-CITRONELAL
5	23.541	BB	0.0615	133.89523	34.32150	0.70059
6	24.495	BB	0.0655	141.89954	34.10923	0.74247
7	24.665	BP	0.0653	284.87192	68.86307	1.49055
8	25.415	BB	0.0627	280.33334	70.07526	1.46681
9	25.775	PP	0.0703	102.92429	22.94872	0.53854
10	27.961	BB	0.0594	360.29642	92.68670	1.88520
11	28.482	PP	0.0752	32.09381	6.32947	0.16793
12	28.841	BP	0.0649	142.66144	34.76947	0.74646
13	29.134	BB	0.0687	29.86076	6.73419	0.15624
14	29.926	BP	0.0647	287.30685	66.10104	1.50330
15	30.418	BB	0.0702	75.57082	16.27325	0.39541
16	30.665	BP	0.0618	234.07870	55.92691	1.22479
17	31.440	BV	0.0613	441.25671	111.30238	2.30882
18	31.705	VV	0.0736	2641.72583	525.83704	13.82248-CITRONELOL



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.

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area [pA*s]	Height [pA]	Area %
19	31.862	VB	0.0692	38.98154	8.54224	0.20397
20	32.925	BP	0.0821	63.50473	12.53485	0.33228
21	34.588	BB	0.0745	4077.67358	842.49457	21.33589-GERANIOL
22	41.385	BP	0.0672	136.59221	32.36407	0.71470
23	42.263	BP	0.0675	431.87442	101.72621	2.25973
24	42.835	BB	0.0718	48.60497	10.53511	0.25432
25	45.082	BP	0.0875	178.85936	31.36408	0.93586
26	45.574	PB	0.0694	41.90557	9.50354	0.21927
27	46.618	PP	0.0688	34.82243	7.99061	0.18220
28	46.906	BB	0.0732	119.68625	25.76046	0.62624
29	48.365	PB	0.0730	40.69370	8.79311	0.21292

Totals : 1.91118e4 3548.94912

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***