



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	210518
DATA DE VALIDADE	05/2023
DATA DE FABRICAÇÃO	05/2021
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	0,867
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,466 - 1,475	1,470
ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)	0,0° - -6,0°	-1,05°

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.



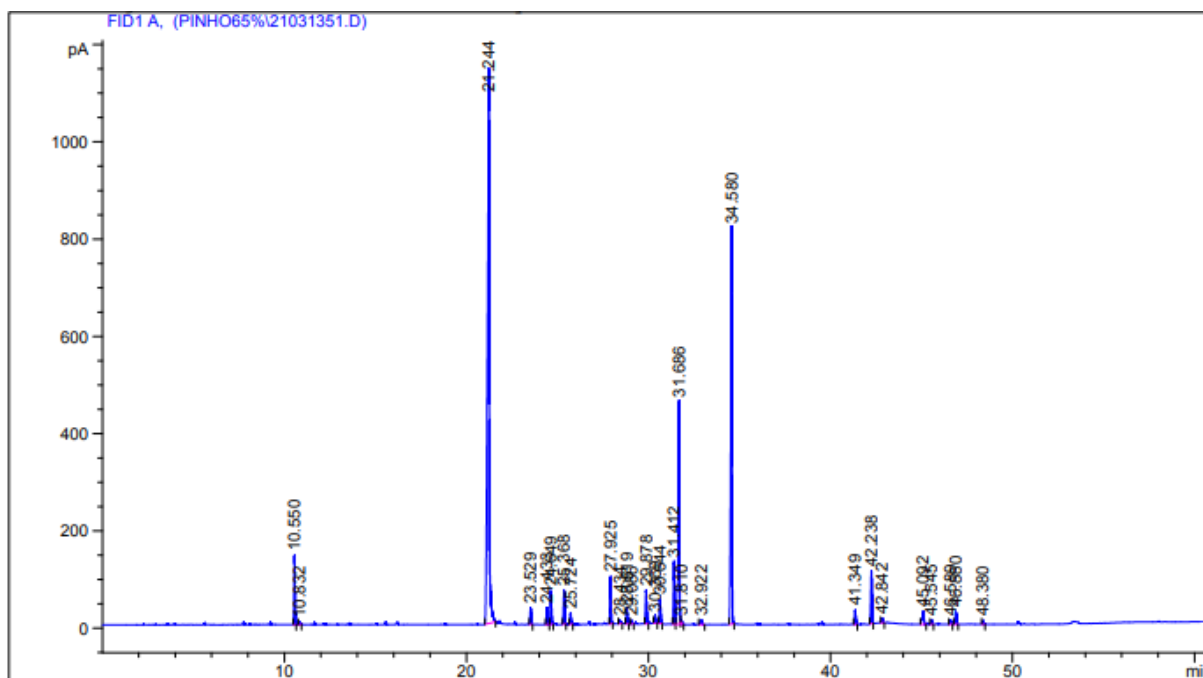
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Citronela (*Cymbopogon nardus*)

Lote: 210518



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	10.550	BB	0.0541	488.57166	141.99323	2.64924	- LIMONENO
2	10.832	BB	0.0704	30.18693	6.23934	0.16369	
3	21.244	PB	0.0909	8108.16113	1140.51208	43.96585	- CITRONELAL
4	23.529	BP	0.0608	130.75499	34.06768	0.70901	
5	24.433	BB	0.0666	143.33838	34.41884	0.77724	
6	24.649	BP	0.0652	284.08252	68.77612	1.54041	
7	25.368	BB	0.0634	286.12216	70.41553	1.55147	
8	25.724	PB	0.0679	101.38006	22.80033	0.54973	
9	27.925	BB	0.0590	381.54749	96.77554	2.06891	
10	28.434	BP	0.0776	31.84344	6.13277	0.17267	
11	28.819	BP	0.0618	130.59213	31.88496	0.70813	
12	29.086	PP	0.0625	26.56086	6.66568	0.14402	
13	29.878	BP	0.0677	299.43539	68.94131	1.62366	
14	30.369	BP	0.0711	72.01055	15.51513	0.39047	
15	30.644	BB	0.0659	202.94708	48.39106	1.10046	
16	31.412	BV	0.0613	512.39709	129.06892	2.77843	
17	31.686	VV	0.0747	2268.63477	458.95245	12.30149	- CITRONELOL
18	31.810	VB	0.0677	40.63451	9.16372	0.22034	
19	32.922	BP	0.0883	52.82949	8.52057	0.28646	
20	34.580	BB	0.0740	3841.80444	814.36584	20.83187	- GERANIOL



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 %
21	41.349	BP	0.0673	123.15379	29.12173	0.66779
22	42.238	BB	0.0657	454.20374	108.77509	2.46288
23	42.842	BB	0.0709	40.13994	8.68282	0.21766
24	45.092	BB	0.0878	164.20724	26.68036	0.89040
25	45.545	BB	0.0671	38.41142	8.76763	0.20828
26	46.589	PP	0.0686	38.69680	8.91385	0.20983
27	46.880	BB	0.0745	118.31345	25.32985	0.64155
28	48.380	BB	0.0689	30.99129	6.97174	0.16805

Totals : 1.84420e4 3436.84418

Results obtained with enhanced integrator!

=====
*** End of Report ***