



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	221022
DATA DE VALIDADE	08/2024
DATA DE FABRICAÇÃO	08/2022
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	0,881
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1,466 - 1,475	1,467
ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C)	0,0° - -6,0°	-1,01°

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



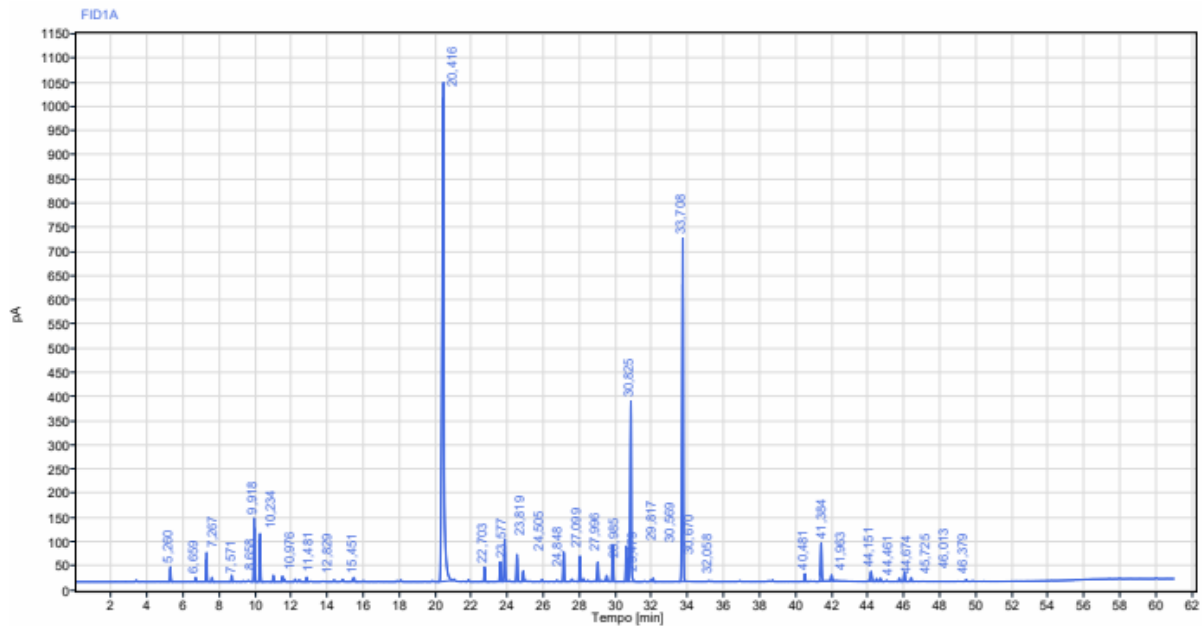
Produto certificado pelo IBD.



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: 221022



Sinal: FID1A							
RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome	
5,260	BB	0,23	93,26	31,29	0,56	Alfa Pineno	
6,659	BB	0,13	25,10	9,14	0,15		
7,267	BB	0,19	192,43	60,44	1,15	Beta Pineno	
7,571	BB	0,28	29,94	9,34	0,18		
8,658	BB	0,17	42,45	13,86	0,25		
9,918	BB	0,32	438,82	131,95	2,62	Limoneno	
10,234	BB	0,32	368,04	99,78	2,19	1.8 Cineol	
10,976	BB	0,25	45,95	13,84	0,27		
11,481	BV	0,16	40,90	11,75	0,24		
12,829	BB	0,22	34,34	9,52	0,20	Terpinolene	
15,451	BB	0,37	51,69	8,85	0,31		
20,416	BB	0,73	7369,38	1030,30	43,93	Citronelal	
22,703	BB	0,42	116,95	30,50	0,70		



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.

RT [min]	Tipo	Largura [min]	Área	Altura	Área%	Nome
23,577	BB	0,21	168,52	41,11	1,00	Isopulegol
23,819	BB	0,30	351,75	86,07	2,10	Isopulegol.
24,505	BB	0,33	235,47	56,41	1,40	
24,848	BB	0,19	92,49	21,94	0,55	
27,099	BB	0,28	240,77	61,20	1,44	
27,996	BB	0,24	217,64	53,09	1,30	
28,985	BB	0,24	175,84	40,51	1,05	
29,479	BB	0,21	52,21	12,17	0,31	
29,817	BB	0,42	320,83	76,85	1,91	Geranial
30,569	BV	0,21	289,82	73,56	1,73	
30,670	VV	0,10	192,60	47,72	1,15	Acetato de Geranila
30,825	VB	0,68	1642,94	372,36	9,79	Citronelol
32,058	VB	0,24	30,54	7,21	0,18	
33,708	BB	0,47	3132,41	710,18	18,67	Geraniol
40,481	BB	0,21	69,68	16,32	0,42	
41,384	BB	0,34	335,70	79,82	2,00	
41,963	BB	0,32	55,33	12,41	0,33	p-Mentano -3.8-diol isômero I (8-Hidroxi-neomentol)
44,151	BB	0,26	113,24	20,95	0,68	
44,461	BB	0,23	25,35	5,60	0,15	p-Mentano -3.8-diol isômero II (8-Hidroxi-isomentol)
44,674	BB	0,29	29,89	6,54	0,18	
45,725	BB	0,25	30,05	6,83	0,18	
46,013	BB	0,33	89,92	18,80	0,54	
46,379	BB	0,23	33,94	8,28	0,20	
		Soma	16776,18			