



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 Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)

LOTE	240420
DATA DE VALIDADE	12/2025
DATA DE FABRICAÇÃO	12/2022
ORIGEM	RUSSIA
MÉTODO DE EXTRAÇÃO	DESTILAÇÃO À VAPOR DAS AGULHAS E GALHOS
RESULTADO	APROVADO

TESTE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
ASPECTO	LIQUÍDO	OK
COR	INCOLOR À AMARELO PÁLIDO	OK
ODOR	CARACTERÍSTICO	OK
DENSIDADE (20°C)	0.8980 - 0.9120	0.899
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	1.4680 - 1.4730	1.468

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 certificado pelo IBD.



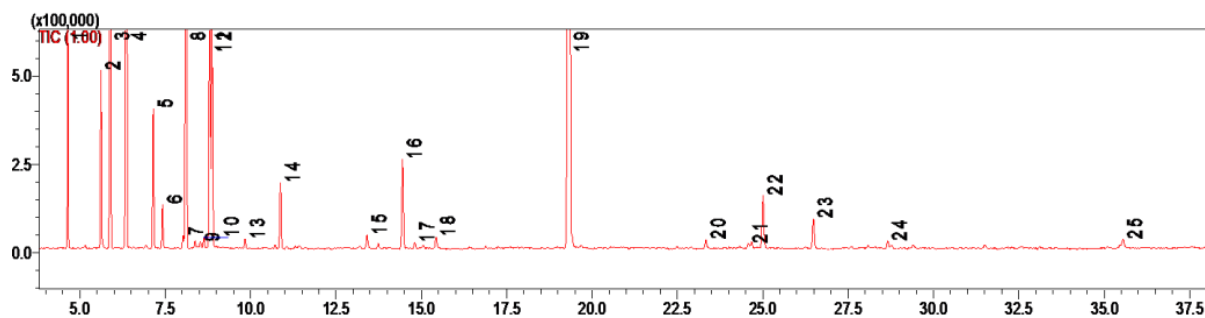


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Pinho Siberiano (*Abies sibirica*)
 Lote: 240420



#	Ret.	Kovats	Area (%)	Compound	CAS#
1	4.65	883	2.45	santene	529-16-8
2	5.62	926	2.23	tricyclene	508-32-7
3	5.89	937	11.30	α -pinene	80-56-8
4	6.36	955	19.74	camphene	79-92-5
5	7.15	980	2.00	β -pinene	127-91-3
6	7.42	988	0.60	myrcene	123-35-3
7	8.02	1006	0.18	α -phellandrene	99-83-2
8	8.11	1009	12.10	δ -3-carene	13466-78-9
9	8.52	1022	0.11	unidentified	-
10	8.63	1025	0.16	p-cymene	99-87-6
11	8.81	1031	5.09	limonene	138-86-3
12	8.87	1033	3.54	β -phellandrene	555-10-2
13	9.84	1059	0.15	γ -terpinene	99-85-4
14	10.88	1085	1.14	terpinolene	586-62-9
15	13.41	1148	0.24	camphor	76-22-2
16	14.45	1172	1.77	borneol	507-70-0
17	14.81	1180	0.10	4-terpineol	562-74-3
18	15.43	1193	0.22	α -terpineol	98-55-5
19	19.34	1283	34.50	bornyl acetate	76-49-3
20	23.34	1375	0.15	geranyl acetate	105-87-3
21	24.57	1402	0.14	longifolene	475-20-7
22	25.01	1414	1.17	β -caryophyllene	87-44-5
23	26.48	1451	0.65	α -humulene	6753-98-6
24	28.66	1501	0.14	β -bisabolene	495-61-4
25	35.55	1681	0.13	α -bisabolol	23089-26-1