

Aceite esencial · composición del lote

Cedro del Atlas

Cedrus atlantica Manetti

Lote Fenghi FAE2605

Cultivo Recolección silvestre ecológica (control BE-BIO-01)

Obtención Destilación por arrastre de vapor de agua

Origen Marruecos

Parte de la planta Madera

Caducidad del lote febrero de 2031

136

componentes identificados

99,88 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

41,24 %

β-himacaleno

● Sesquiterpenos

Aporta la base leñosa, seca y cálida del cedro, esa madera noble que permanece en la piel.

15,87 %

α-himacaleno

● Sesquiterpenos

Aporta un matiz leñoso suave y algo resinoso que redondea el fondo amaderado del cedro.

9,60 %

γ-himacaleno

● Sesquiterpenos

Aporta una madera cálida y algo dulce que completa el trío de himacalenos del cedro del Atlas.

3,25 %

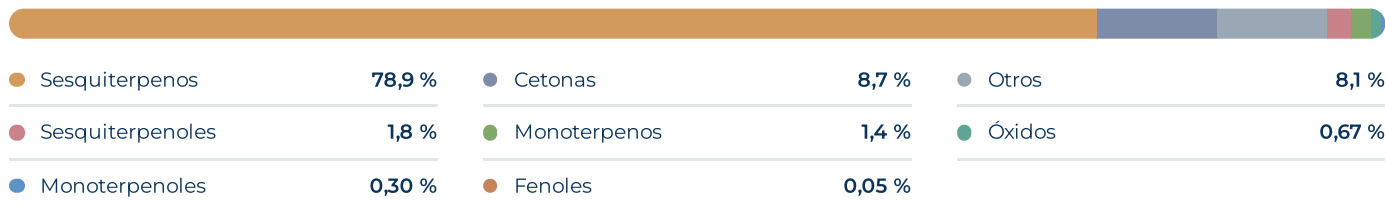
E-α-atlantona

● Cetonas

Aporta la dulzura cálida y ligeramente afrutada que distingue al cedro del Atlas de otras maderas.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.



Composición completa

Cada componente identificado en el lote, en el orden en que sale del cromatógrafo.

En **negrita**, los componentes que superan el 1 % del aceite.

Nº	TR (min)	Componente	Familia		%
1	8,07	α -pineno		monoterpenos	0,04
2	11,57	4-metil-3-penten-2-ona		cetonas	0,08
3	14,72	limoneno		monoterpenos	0,02
4	28,65	α ,p-dimetilstireno		monoterpenos	0,01
5	30,89	α -longipineno		sesquiterpenos	0,08
6	31,90	ilangeno		sesquiterpenos	0,05
7	32,48	α -copaeno		sesquiterpenos	0,02
8	33,39	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,03
9	34,36	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,01
10	34,57	sativeno		monoterpenos	0,03
11	35,93	1-metil-4...		otros	0,77
12	36,12	cadinadieno (isómero)		sesquiterpenos	0,68
13	36,84	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,01
14	37,17	longifoleno		sesquiterpenos	0,66
15	38,03	sesquiterpeno (PM 202)		sesquiterpenos	0,91
16	38,88	cadina-3,5-dieno		sesquiterpenos	0,05
17	39,07	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,06
18	39,27	sesquiterpeno (PM 202)		sesquiterpenos	0,02
19	39,40	curcumeno (isómero)		sesquiterpenos	0,43
20	39,85	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,03
21	40,36	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,02
22	40,75	himacaleno (isómero)		sesquiterpenos	0,20
23	41,95	α-himacaleno		sesquiterpenos	15,87
24	42,31	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,02
25	42,80	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,04
26	43,04	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,03
27	43,39	E- β -farneseno		sesquiterpenos	0,26
28	43,71	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,07
29	44,06	himacaleno (isómero)		sesquiterpenos	0,44
30	45,02	γ-himacaleno		sesquiterpenos	9,60
31	45,17	11-α-himacala-1,4...		otros	1,63
32	45,53	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,08
33	46,31	β-himacaleno		sesquiterpenos	41,24
34	46,48	sesquiterpeno (PM 202)		sesquiterpenos	0,34
35	46,60	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,03
36	46,70	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,07
37	46,93	isotuyopseno		sesquiterpenos	0,76
38	47,04	curcumeno (isómero)		sesquiterpenos	0,23
39	47,29	compuesto (PM 222)		otros	0,37
40	47,81	sesquiterpeno (PM 202)		sesquiterpenos	0,33

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
41	47,92	sesquiterpeno (PM 202)	●	sesquiterpenos	0,05
42	48,64	δ-cadineno	●	sesquiterpenos	2,25
43	49,10	p-metilacetofenona	●	cetonas	0,14
44	49,34	α-curcumeno	●	sesquiterpenos	0,05
45	49,61	trans-α-bisaboleno	●	sesquiterpenos	0,79
46	49,91	compuesto aromático	●	otros	0,03
47	50,00	cadina-1,4-dieno	●	sesquiterpenos	0,08
48	50,29	sesquiterpeno (PM 202)	●	sesquiterpenos	0,02
49	50,68	sesquiterpeno (PM 202)	●	sesquiterpenos	0,02
50	50,99	sesquiterpeno (PM 202)	●	sesquiterpenos	0,24
51	51,13	sesquiterpeno	●	sesquiterpenos	0,05
52	51,23	compuesto aromático	●	otros	0,02
53	51,44	compuesto (PM 222)	●	otros	0,04
54	51,63	compuesto cetónico	●	cetonas	0,04
55	51,81	compuesto aromático	●	otros	0,04
56	52,14	sesquiterpeno (PM 202)	●	sesquiterpenos	0,07
57	52,30	eudesma-2,4,11-trieno	●	monoterpenos	1,25
58	52,51	cupareno	●	sesquiterpenos	0,06
59	52,67	cis-calameneno	●	sesquiterpenos	0,11
60	52,78	trans-calameneno	●	sesquiterpenos	0,09
61	53,11	compuesto aromático	●	otros	0,16
63	53,75	compuesto (PM 200)	●	otros	0,02
64	54,37	α-dehidro-ar-himacaleno	●	sesquiterpenos	1,27
65	54,76	cadina-1,6,8-trieno	●	sesquiterpenos	0,37
66	55,10	compuesto aromático	●	otros	0,08
67	56,39	γ-dehidro-ar...	●	otros	1,28
68	56,91	compuesto (PM 218)	●	otros	0,04
69	57,01	compuesto	●	otros	0,04
70	57,31	α-calacoreno	●	sesquiterpenos	0,61
71	57,71	vestitenona	●	cetonas	0,47
72	57,91	compuesto (PM 220)	●	otros	0,05
73	58,24	compuesto (PM 218)	●	otros	0,04
74	58,62	compuesto aromático	●	otros	0,02
75	59,57	β-calacoreno	●	sesquiterpenos	0,05
76	60,76	compuesto (PM 218)	●	otros	0,42
77	61,09	compuesto aromático	●	otros	0,04
78	61,36	compuesto (PM 200)	●	otros	0,02
79	61,64	compuesto aromático	●	otros	0,08
80	62,07	compuesto aromático	●	otros	0,03
81	62,38	compuesto aromático	●	otros	0,02

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
82	62,50	compuesto aromático	●	otros	0,02
83	62,77	óxido de β...	●	óxidos	0,38
84	62,90	compuesto aromático	●	otros	0,02
85	63,18	compuesto (PM 220)	●	otros	0,01
86	63,62	compuesto aromático	●	otros	0,06
87	63,93	trans-nerolidol	●	sesquiterpenoles	0,09
88	64,16	compuesto (PM 218)	●	otros	0,02
89	64,49	compuesto aromático	●	otros	0,88
90	64,82	compuesto (PM 198)	●	otros	0,04
91	64,90	compuesto (PM 200)	●	otros	0,08
92	65,20	cubenol	●	sesquiterpenoles	0,58
93	65,53	p-cresol	●	fenoles	0,05
94	65,77	compuesto (PM 220)	●	otros	0,02
95	66,02	compuesto (PM 220)	●	otros	0,03
96	66,19	óxido sesquiterpénico	●	óxidos	0,29
97	67,53	compuesto sesquiterpénico	●	sesquiterpenos	0,05
98	67,78	compuesto sesquiterpénico	●	sesquiterpenos	0,03
99	68,09	compuesto (PM 220)	●	otros	0,02
100	68,25	compuesto (PM 250)	●	otros	0,05
101	68,53	compuesto sesquiterpénico	●	sesquiterpenos	0,02
102	68,76	compuesto aromático	●	otros	0,04
103	68,97	7-epi-β-eudesmol	●	sesquiterpenoles	0,04
104	69,16	compuesto (PM 218)	●	otros	0,03
105	69,28	compuesto (PM 220)	●	otros	0,14
106	69,41	longiborneol	●	monoterpenoles	0,30
107	69,68	compuesto (PM 220)	●	otros	0,10
108	69,84	compuesto aromático	●	otros	0,04
109	70,18	compuesto	●	otros	0,26
110	70,33	compuesto	●	otros	0,08
111	70,62	compuesto aromático	●	otros	0,14
112	70,83	compuesto (PM 220)	●	otros	0,05
113	71,79	Z-γ-atlantona	●	cetonas	0,58
114	72,30	himacalol	●	sesquiterpenoles	0,35
115	72,47	cadaleno	●	monoterpenos	0,03
116	72,68	compuesto aromático	●	otros	0,05
117	72,82	E-γ-atlantona	●	cetonas	0,66
118	72,87	compuesto aromático	●	otros	0,05
119	73,45	deodarona (isómero)	●	cetonas	0,92
120	73,65	deodarona (isómero)	●	cetonas	0,88
121	73,97	allo-himacalol	●	sesquiterpenoles	0,70

Nº	TR (min)	Componente	Familia		%
122	74,10	Z-α-atlantona	●	cetonas	1,72
123	75,40	compuesto (PM 218)	●	otros	0,03
124	76,46	compuesto (PM 218)	●	otros	0,02
125	77,18	compuesto (PM 220)	●	otros	0,06
126	77,96	E-α-atlantona	●	cetonas	3,25
127	78,87	compuesto (PM 218)	●	otros	0,02
128	80,23	compuesto (PM 216)	●	otros	0,03
129	82,12	compuesto aromático	●	otros	0,10
130	83,80	compuesto	●	otros	0,03
131	83,92	compuesto	●	otros	0,02
132	84,36	compuesto (PM 220)	●	otros	0,10
133	84,76	compuesto aromático	●	otros	0,12
135	85,28	compuesto (PM 220)	●	otros	0,04
136	85,70	compuesto (PM 220)	●	otros	0,01
137	86,51	compuesto (PM 220)	●	otros	0,01
138	86,75	compuesto aromático	●	otros	0,02
62		sesquiterpeno (PM 202)			sin %
134		compuesto (PM 220)			sin %
Total del boletín					99,88

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	N.D	0,9300 – 0,9360
Índice de refracción a 20 °C	N.D	1,5080 – 1,5150
Poder rotatorio a 20 °C	N.D	+65° – +85°

Calidad y método



Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys (control BE-BIO-01). Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite. Nº es el orden de salida del pico y TR su tiempo de retención en minutos; el total es el que da el boletín.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar». Un nombre que acaba en «...» viene cortado en el propio boletín. «Sin %» es un componente que el boletín identifica sin dar su porcentaje por separado.

Revisado y aprobado por Fenghi

A handwritten signature in blue ink, reading "Frederic Stassart". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Frederic Stassart

Fundador de Fenghi