

EUCALYPTUS CITRONNÉ

Eucalyptus citriodora

Feuilles



Produit issu de l'Agriculture
Biologique, certifié
ECOCERT FR-BIO-01

Lot : 25932 Origine : Madagascar DLUO : 11/2027

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (méthode I-ANA-008-B*)

Aspect : Liquide limpide
Couleur : Jaune pâle
Odeur : Citronnée, caractéristique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE UTILISEE	HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO
Densité à 20 °C	I-ANA-003-A*	0,875
Densité à 15 °C	I-ANA-003-A*	0,879
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,4560
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	+1,05°
Miscibilité à l'éthanol à 75 %	NF ISO 875	1,5 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair	FD ISO/TR 11018	+76,5°C

*méthodes internes

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique (GC/FID)

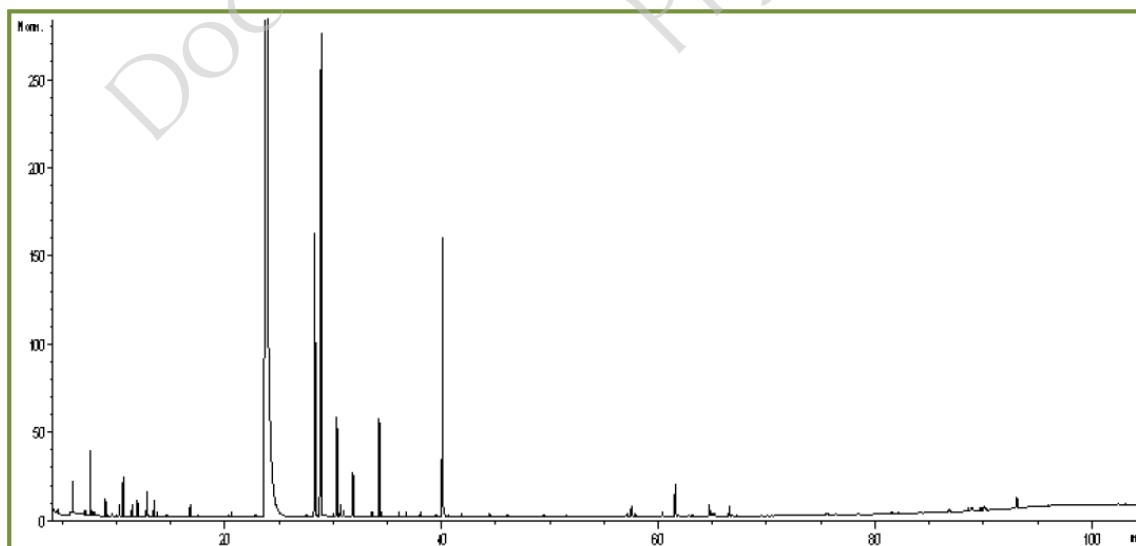


Tableau de résultats 1 – HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	4,1	ACETONE	0,05
2	4,6	METHYL-METHYLETHYL-CYCLOPENTANE ISOMERE	0,03
3	4,7	ISOVALERALDEHYDE	0,04
4	5,9	alpha-PINENE	0,22
5	6,0	alpha-THUYENE	0,04
6	7,1	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,04
7	7,6	beta-PINENE	0,60
8	7,9	SABINENE	0,04
9	9,0	beta-MYRCENE	0,19
10	9,2	METHACRYLATE D'ISOBUTYLE	0,02
11	9,6	alpha-TERPINENE	0,03
12	10,0	ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE	0,02
13	10,1	ISOBUTYRATE D'AMYLE	0,01
14	10,3	LIMONENE	0,15
15	10,6	1,8-CINEOLE	0,48
16	11,4	Cis-beta-OCIMENE	0,14
17	11,9	gamma-TERPINENE	0,22
18	12,1	Trans-beta-OCIMENE	0,01
19	12,8	3,8-p-MENTHADIENE	0,34
20	12,9	p-CYMENE	0,04
21	13,5	TERPINOLENE	0,23
22	13,7	ISOTERPINOLENE	0,07
23	14,6	TETRAMETHYL CYCLOHEXANE ISOMERE Mw=140	0,02
24	14,7	TETRAMETHYL CYCLOHEXANE ISOMERE Mw=140	0,02
25	15,8	3-METHYL CYCLOPENTANOL	0,03
26	16,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
27	16,8	2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL	0,13
28	16,9	cis-OXYDE DE ROSE	0,10
29	17,6	trans-OXYDE DE ROSE	0,04
30	18,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
31	20,3	cis-p-MENTHANE-8-OL	0,04
32	20,6	trans-p-MENTHANE-8-OL	0,07
33	22,8	MENTHONE	0,06
34	23,9	CITRONELLAL	62,90
35	27,5	LINALOL	0,06
36	28,3	NEOISOPULEGOL	5,85
37	28,5	CITRONELLATE DE METHYLE	0,06
38	28,9	ISOPULEGOL	11,37
39	29,0	ACETATE DE DIHYDROCARVYLE	0,03
40	30,0	beta-ELEMENE	0,08
41	30,3	beta-CARYOPHYLLENE	1,99
42	30,6	TERPINENE-4-OL	0,07
43	30,7	ISOISOPULEGOL	0,23
44	30,9	COMPOSÉ Mw=154	0,14
45	31,8	ISOPULEGOL ISOMERE	0,84

Tableau de résultats 2 – HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	33,0	ALLO-AROMADENDRENE	0,04
47	33,6	MELONOL Mw=142	0,10
48	34,2	ACETATE DE CITRONELLYLE	1,81
49	34,4	alpha-HUMULENE	0,10
50	35,2	NERAL	0,02
51	35,5	gamma-MUUROLENE	0,02
52	36,1	alpha-TERPINEOL	0,10
53	36,7	GERMARCENE D	0,08
54	37,2	CADINENE ISOMERE	0,02
55	37,7	ACETATE DE NERYLE	0,05
56	37,9	PROPIONATE DE CITRONELLYLE	0,03
57	38,0	GERANIAL	0,06
58	38,1	BICYCLOGERMACRENE	0,05
59	39,4	ACETATE DE GERANYLE	0,03
60	39,5	delta-CADINENE	0,04
61	40,1	CITRONELLOL	6,03
62	40,6	ISOBUTYRATE DE 2-PHENYLMETHYLE	0,03
63	41,8	NEROL	0,05
64	43,3	GERMACRENE B	0,02
65	44,4	GERANIOL	0,08
66	46,1	ISOBUTYRATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,06
67	49,5	Trans-JASMONE	0,04
68	51,5	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,04
69	51,9	NONALACTONE	0,03
70	56,9	SESQUITERPENOL	0,02
71	57,1	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,09
72	57,5	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,21
73	57,8	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,08
74	58,0	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,02
75	58,6	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,02
76	60,4	EUGENOL	0,10
77	61,6	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE	1,03
78	61,8	4-VINYL-GUAIACOL	0,05
79	62,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,04
80	63,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
81	63,3	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02
82	64,7	ACIDE CITRONELLIQUE	0,26
83	65,0	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,08
84	65,2	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,08
85	66,6	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,20
86	66,7	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
87	66,9	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
88	67,2	GERANYLCITRONELLAL ISOMERE	0,04
89	70,7	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02
90	74,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03

Tableau de résultats 3 – HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
91	75,5	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
92	75,6	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,08
93	76,4	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,04
94	78,3	CITRONELLATE DE GERANYLE ISOMERE	0,04
95	81,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02
96	81,5	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,04
97	81,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03
98	82,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,05
99	86,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,05
100	86,9	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,06
101	88,6	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,07
102	88,9	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,18
103	89,7	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,08
104	90,0	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,08
105	90,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,09
106	90,2	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,08
107	93,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,38
		TOTAL	99,99

Le 09/12/2022

Marie-Laure AUGUSTE
Responsable Qualité-Traçabilité