



Nature du produit : HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
Nom botanique : *Pogostemon cablin Blanco*
Nom commun : PATCHOULI BIO
Numéro de lot : 2200435
Origine : INDE
Date de production : JUILLET 2022

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE PATCHOULI INDE BIO LOT 2200435	
Densité à 20 °C	0,9635
Indice de réfraction à 20°C	1,5097
Pouvoir rotatoire	-48,77°

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,

Tableau de résultats 1 – HE PATCHOULI INDE BIO LOT 2200435

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
1	5,18	alpha-PINENE	0,09	
2	6,36	beta-PINENE	0,21	
3	8,39	LIMONENE	0,02	0,02
4	19,56	delta-ELEMENE	0,11	
5	20,11	beta-PATCHOULENE	2,45	
6	21,65	alpha-COPAENE	0,02	
7	22,52	PENTADECANE	0,08	
8	24,17	CYCLOSEYCHELLENE	0,65	
9	24,84	ISOCARYOPHYLLENE	0,24	
10	25,19	SESQUITERPENE	0,04	
11	26,04	beta-ELEMENE	14,07	
12		alpha-GUAIENE		
13	26,20	beta-CARYOPHYLLENE	3,13	
14	27,29	COPACAMPHENE	0,05	
15	27,59	SESQUITERPENE	0,05	
16	27,68	SESQUITERPENE	0,01	
17	28,11	SESQUITERPENE	0,38	
18	28,36	SEYCHELLENE	8,36	
19	28,40	alpha-PATCHOULENE	5,36	
20	28,72	SESQUITERPENE	0,05	
21	28,99	gamma-PATCHOULENE	1,03	
22	29,49	gamma-SELINENE	0,07	
23	29,90	alpha-HUMULENE	0,61	
24	30,03	SESQUITERPENE	0,46	
25	30,21	E-beta-FARNESENE	0,64	
26	30,34	4,5-di-epi-ARISTOLOCHENE	0,05	
27	30,56	SESQUITERPENE	0,03	
28	31,15	CALARENE	0,17	
29	31,54	SESQUITERPENE Mw=202	0,12	
30	31,73	ACIPHYLLENE	3,05	
31	32,08	PATCHOULENE ISOMERE	0,23	
32	32,15	beta-CHAMIGRENE	0,33	
33	32,77	alpha-BULNESENE	18,65	
34	32,83	beta-SELINENE	0,52	
35	33,00	SESQUITERPENE	0,08	
36	33,14	alpha-SELINENE	0,11	
37	33,48	SESQUITERPENE Mw=202	0,02	
38	33,64	SESQUITERPENE	0,02	
39	34,14	delta-CADINENE	0,01	
40	34,63	E,E-alpha-FARNESENE	0,05	
41	34,79	7-epi-alpha-SELINENE	0,10	
42	34,89	SESQUITERPENE	0,21	
43	34,98	SESQUITERPENE Mw=202	0,19	
44	35,26	SESQUITERPENE Mw=202	0,07	
45	35,54	SESQUITERPENE Mw=202	0,04	

Tableau de résultats 2 – HE PATCHOULI INDE BIO LOT 2200435

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
46	35,93	SESQUITERPENE Mw=202	0,33	
47	36,91	SESQUITERPENE Mw=202	0,04	
48	37,95	SESQUITERPENE Mw=202	0,09	
49	38,42	GERMACRENE B	0,03	
50	38,84	SESQUITERPENE Mw=202	0,05	
51	39,30	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02	
52	41,58	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06	
53	42,55	SESQUITERPENE Mw=202	0,09	
54	43,23	COMPOSÉ Mw=218	0,01	
55	43,94	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,21	
56	45,25	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02	
57	45,44	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02	
58	45,99	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,04	
59	46,34	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,31	
60	47,13	SESQUITERPENONE	0,01	
61	47,41	SESQUITERPENOL	0,02	
62	47,54	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02	
63	48,65	SESQUITERPENOL	0,01	
64	49,25	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,04	
65	49,33	SESQUITERPENONE	0,02	
66	49,59	NEROLIDOL	0,02	
67	49,73	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02	
68	49,90	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,01	
69	50,78	SESQUITERPENOL	0,01	
70	51,54	ELEMOL	0,05	
71	52,02	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03	
72	52,30	NORPATCHOULENOL	0,93	
73	52,55	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02	
74	52,91	1,5-epoxy-alpha-GUAIENE	0,34	
75	53,53	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04	
76	53,80	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04	
77	54,03	TRIMETHYL-PENTADECANONE	0,01	
78	54,81	SESQUITERPENOL	0,23	
79	55,00	BULNESOL	0,49	
80	55,31	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,05	
81	56,06	PATCHOULOL	29,68	
82	56,14	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,33	
83	56,67	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,07	
84	56,81	SESQUITERPENOL	0,04	
85	57,04	SESQUITERPENONE	0,04	
86	57,14	SESQUITERPENOL	0,29	
87	57,53	POGOSTOL	1,08	
88	58,26	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02	
89	58,47	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03	
90	58,64	SESQUITERPENOL	0,04	

Tableau de résultats 3 – HE PATCHOULI INDE BIO LOT 2200435

Pics	TR(min)	Constituants	%
91	58,76	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04
92	59,45	EUDESMA-7(11)-EN-4-OL	0,08
93	59,67	beta-NOOKATOL	0,07
94	60,07	SESQUITERPENONE	0,09
95	60,91	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
96	61,18	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
97	61,30	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0,12
98	61,51	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
99	61,87	SESQUITERPENONE	0,02
100	61,92	SESQUITERPENOL	0,01
101	62,17	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,06
102	62,74	SESQUITERPENONE	0,01
103	63,01	SESQUITERPENOL	0,01
104	63,38	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
105	63,79	SESQUITERPENOL	0,01
106	63,98	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
107	64,02	SESQUITERPENOL	0,02
108	64,21	ESTER AROMATIQUE	0,03
109	64,29	SESQUITERPENOL	0,01
110	64,45	SESQUITERPENONE	0,01
111	64,82	OXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
112	65,20	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
113	65,67	SESQUITERPENOL	0,13
114	66,41	SESQUITERPENONE	0,10
115	66,64	SESQUITERPENONE	0,01
116	66,78	SESQUITERPENOL	0,01
117	66,93	SESQUITERPENOL	0,01
118	67,19	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,05
119	67,44	SESQUITERPENONE	0,02
120	67,61	SESQUITERPENONE	0,02
121	68,03	SESQUITERPENONE	0,01
122	68,57	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
123	69,37	SESQUITERPENONE	0,10
124	69,70	SESQUITERPENONE	0,02
125	70,01	POGOSTONE	0,89
126	70,76	SESQUITERPENONE	0,04
127	71,73	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
128	73,87	SESQUITERPENOL	0,02
129	75,37	SESQUITERPENOL	0,01
130	75,87	PHYTOL	0,07
131	76,44	SESQUITERPENOL	0,03
132	86,63	SESQUITERPENOL	0,03
		TOTAL	100,00