

AeL CREATION / HERBES ET TRADITIONS 42 bis rue d'Armentières 59560 Comines France ☎ + 33 (0) 328 04 65 63 📠 + 33 (0) 328 04 84 26 ✉ m.phongphaysane@herbes-et-traditions.fr	CHROMATOGRAPHIE	
	<u>Huile essentielle</u> VETYVER BIO Vetiveria zizanoïdes Réf. 3540 <u>Pays d'origine</u> : Haïti	Nombre de pages : 4 Date de révision : 2018
	Partie de la plante : Racines	Lot n° W47E

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Densité relative	0.990
Indice de réfraction	1.524
Pouvoir rotatoire	+ 36.00°

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	28,2	α-CUBEBENE	0,02
2	29,5	ISOLEDENE + YLANGENE	0,06
3	29,7	CYCLOSATIVENE	0,15
4	30,3	α-COPAENE	0,01
5	31,0	LONGIPINENE ISOMERE	0,05
6	31,7	SESQUITERPENE	0,02
7	32,3	α-GURJUNENE	0,02
8	33,1	β1-CUBEBENE	0,02
9	34,5	SESQUITERPENE	0,13
10	34,8	ARISTOLENE	0,05
11	35,0	SESQUITERPENE	0,16
12	35,3	SESQUITERPENE	0,11
13	35,4	SESQUITERPENE	0,07
14	36,2	β-ELEMENE + α-GUAIENE	0,07
15	36,6	β-CUBEBENE + ALKYL BENZENE Mw=188	0,20
16	37,0	SESQUITERPENE	0,17
17	37,2	SESQUITERPENE	0,15
18	38,0	SESQUITERPENE Mw=202	0,01
19	38,2	SESQUITERPENE Mw=204	0,02
20	38,5	Epi-β-SANTALENE	0,05
21	38,6	PREZIZA-7-ENE	0,39
22	39,0	KHUSIMENE	0,46
23	39,2	GURJUNENE ISOMERE	0,43
24	39,5	E-β-FARNESENE	0,02
25	39,7	ALKYL BENZENE Mw=190	0,02
26	40,3	SESQUITERPENE	0,02
27	40,4	ZONARENE	0,02
28	40,8	α-HUMULENE	0,02
29	41,1	Cis-4,5-MUROLADIENE	0,05
30	41,4	AMORPHENE ISOMERE	0,08
31	42,2	γ-MUROLENE	1,51
32	42,4	CALARENE	0,51
33	42,6	SESQUITERPENE	0,05
34	42,9	SELINENE ISOMERE	0,07
35	43,1	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=220	0,16
36	43,2	COPACAMPHENE	0,57

37	43,3	Cis-EUDESMA-6,11-DIENE	0,18
38	43,7	GERMACRENE D + ALKYL BENZENE Mw=190	0,34
39	43,8	CADINENE ISOMERE + SATIVENE	1,04
40	43,9	VALENCENE	0,20
41	44,3	α -MUUROLENE	0,05
42	44,6	ELEMENE ISOMERE	0,22
43	44,7	VALENCENE ISOMERE Mw=204	0,99
44	44,8	SESQUICINEOLE	0,02
45	45,3	α -VETISPIRENE	1,03
46	45,6	SESQUITERPENE	0,05
47	46,0	δ -CADINENE	0,23
48	46,1	γ -CADINENE	0,10
49	46,6	SESQUITERPENE Mw=202 + δ -SELINENE	0,12
50	47,0	α -CURCUMENE	0,06
51	47,2	SESQUITERPENE Mw=202 + CADINA-1,4-DIENE	0,26
52	47,8	EUDESMATRIENE ISOMERE Mw=202	0,15
53	48,5	SESQUITERPENE	0,13
54	49,2	SESQUITERPENE Mw=204	0,15
55	49,3	β -VETISPIRENE Mw=202	0,13
56	49,8	SESQUITERPENE Mw=204	0,27
57	50,0	GERMACRENE B	0,03
58	50,1	CALAMENENE	0,05
59	50,2	SESQUITERPENE Mw=202	0,06
60	50,9	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=188	0,03
61	51,5	β-VETIVENENE	1,72
62	51,7	SESQUITERPENE Mw=202	0,07
63	52,5	SESQUITERPENE Mw=202	0,06
64	53,0	γ -VETIVENENE	0,13
65	53,3	α -AGAROFURANE	0,02
66	53,5	Épi-CUBEBOL	0,03
67	54,5	VETIVENENE ISOMERE Mw=202	0,87
68	54,6	α -CALACORENE	0,15
69	54,9	COMPOSÉ Mw=200	0,17
70	55,7	KHUSIMONE Mw=204	0,25
71	56,2	CUBEBOL	0,08
72	56,9	β -CALACORENE	0,08
73	57,2	CADINATRIENE ISOMERE Mw=202	0,35
74	57,4	OCTAHYDRO METHYLPHENANTHRENE Mw=200	0,06
75	57,6	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=198	0,06
76	57,8	METHYLENE CYCLOPENTENYLE Mw=200	0,06
77	58,4	COMPOSÉ BENZYLIQUE Mw=222	0,24
78	58,7	SESQUITERPENOL	0,10
79	59,0	BENZOCYCLOHEPTENONE Mw=178	0,16
80	59,8	SESQUITERPENOL	0,06
81	60,2	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=206	0,17
82	60,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,06
83	61,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,09
84	61,5	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=206	0,15
85	62,1	EUDESMOL ISOMERE Mw=222	1,65
86	62,2	LEVOJUNENOL	0,71
87	62,5	OCTAHYDRO METHYLPHENANTHRENE Mw=200	0,04
88	62,6	SESQUITERPENOL	0,04
89	63,1	SESQUITERPENOL	0,08
90	63,4	ELEMOL	0,59
91	63,6	SESQUITERPENOL	0,06
92	63,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,15
93	63,9	SESQUITERPENOL Mw=220	0,07
94	64,0	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,11

95	64,2	SESQUITERPENOL Mw=220	0,17
96	64,5	10,épi- γ -EUDESMOL	0,34
97	64,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,29
98	64,9	SESQUITERPENOL	0,14
99	65,1	SESQUITERPENOL	0,10
100	65,9	SESQUITERPENOL Mw=220	0,65
101	66,3	SESQUITERPENOL Mw=222	0,37
102	66,6	SESQUITERPENOL Mw=222	0,42
103	66,8	SESQUITERPENOL	0,17
104	67,0	COMPOSÉ AROMATIQUE Mw=218	0,31
105	67,1	8-OXO NEOISOLONGIFOLENE Mw=218	0,32
106	67,3	EUDESMOL ISOMERE Mw=222	1,44
107	67,5	SELINA-6-EN-4-OL Mw=220	1,58
108	67,7	γ -EUDESMOL	0,24
109	68,1	VETISELINENOL ISOMERE	0,40
110	68,3	SELINOL ISOMERE + CADINOL ISOMERE	2,08
111	68,7	SESQUITERPENONE Mw=218	0,43
112	69,1	SESQUITERPENOL	0,29
113	69,3	α -MUUROL	1,60
114	69,5	SESQUITERPENONE Mw=218	0,20
115	69,6	CADINOL ISOMERE	0,24
116	69,9	VALERIANOL	1,22
117	70,1	SESQUITERPENONE Mw=218	0,14
118	70,3	α -EUDESMOL + SESQUITERPENOL	0,66
119	70,5	ISOSPATHULENOL	0,27
120	70,6	α -CADINOL + β -EUDESMOL	0,49
121	70,7	SESQUITERPENONE Mw=218	0,28
122	71,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,36
123	71,6	SESQUITERPENONE Mw=218	0,46
124	71,8	SESQUITERPENOL Mw=220	0,32
125	72,2	SESQUITERPENOL	0,31
126	72,4	SESQUITERPENONE Mw=218	0,38
127	72,5	SESQUITERPENOL Mw=222	0,15
128	72,6	SESQUITERPENOL Mw=220	0,13
129	72,8	SESQUITERPENOL Mw=222	0,38
130	72,9	TRICHOACORENOL Mw=222	0,56
131	73,1	SESQUITERPENOL Mw=222	0,18
132	73,3	SESQUITERPENONE Mw=218	0,23
133	73,5	SESQUITERPENONE Mw=218	0,11
134	73,7	SELINEN-11-EN-4-OL	1,00
135	73,8	SESQUITERPENOL Mw=220	0,74
136	74,0	SESQUITERPENONE Mw=218	0,05
137	74,2	SESQUITERPENOL Mw=222	1,23
138	74,3	SESQUITERPENOL Mw=220	0,24
139	74,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,38
140	74,9	SESQUITERPENONE Mw=218	0,81
141	75,0	SESQUITERPENOL Mw=220	0,99

142	75,3	SESQUITERPENOL Mw=222	1,39
143	75,6	SESQUITERPENOL Mw=220	0,49
144	76,3	SESQUITERPENOL Mw=220	0,33
145	76,7	SESQUITERPENOL Mw=220	0,20
146	77,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,55
147	77,2	SESQUITERPENOL AROMATIQUE Mw=220	0,17
148	77,4	VETIVENOL ISOMERE Mw=220 + SESQUITERPENOL	0,11
149	77,7	SESQUITERPENONE Mw=218 + ZIZANOL	1,37
150	77,9	SESQUITERPENOL	0,20
151	78,1	VETIVENOL	1,08
152	78,3	SESQUITERPENOL	0,74
153	78,5	SESQUITERPENOL	0,29
154	78,6	COMPOSÉ Mw=234	0,11
155	78,9	SESQUITERPENOL	1,20
156	79,2	VETISELINENOL Mw=220	3,63
157	79,8	SESQUITERPENOL Mw=220	1,30
158	80,1	SESQUITERPENOL AROMATIQUE Mw=220	0,38
159	80,3	SESQUITERPENONE Mw=218	0,40
160	80,6	SESQUITERPENOL Mw=220	0,61
161	81,2	SESQUITERPENOL Mw=220	3,47
162	81,6	SESQUITERPENOL Mw=220	0,24
163	82,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,19
164	82,8	β-VETIVONE	3,50
165	82,9	KHUSIMOL	9,78
166	83,2	SESQUITERPENONE Mw=218	0,30
167	83,4	10-HYDROXYOPLOPANONE	0,39
168	83,6	SESQUITERPENONE Mw=218	0,66
169	84,3	ISOVALENCENOL	11,58
170	84,6	Z-γ-CURCUMENE-12-OL	4,37
171	84,7	α-VETIVONE	2,18
172	85,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,73
173	85,6	SESQUITERPENOL Mw=220	0,23
174	85,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,13
175	86,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,10
176	86,2	SESQUITERPENONE Mw=218	0,65
177	86,4	SESQUITERPENOL Mw=220	0,20
178	86,9	SESQUITERPENONE Mw=218	0,05
179	90,3	SESQUITERPENONE Mw=218	0,06
180	90,7	COMPOSÉ OXYGÉNÉ Mw=216	0,06
181	92,9	COMPOSÉ OXYGÉNÉ Mw=216	0,12
182	94,6	SESQUITERPENONE Mw=218	0,07
183	96,6	SESQUITERPENOL AROMATIQUE Mw=234	0,11
184	98,3	COMPOSÉ DITERPENIQUE	0,07
185	103,0	ACIDE KHUSENIQUE	1,28
		TOTAL	99,42