

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Fragonia**

Date de l'analyse : 08 Juin 2015

Lot : 155PH503

DLU : Juillet 2017

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Fragonia	Origine	Australie
Nom latin	<i>Agonis fragrans</i>		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et mobile	Conforme
Couleur	Jaune très pâle, presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique et cinéolée	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD		
Densité	0.897	0.885	< d	< 0.918
Indice de réfraction	1.4676	1.4580	< IR	< 1.4730
Pouvoir rotatoire	+12.15°	-	< $[\alpha]^{20}_D$	< -

## ❖ Analyse chromatographique.

CG : Perkin Elmer – Clarus 500

Colonne : Elite - 1, 30 m, Ø 0.25 mm, 0.25 µm df

Injection : split

Détecteur : FID

Gaz vecteur : H<sub>2</sub>

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

## ❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 08/06/15, responsable contrôle qualité :

  
Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Fragonia  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/4  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 4

Date : 08/06/2015 09:01:58  
Data Acquisition Time : 04/06/2015 22:05:29  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150604.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		4.74	0.01
2		5.90	0.01
3		6.66	0.02
4		6.87	0.05
5		7.98	0.02
6		9.39	0.01
7	thujene <alpha>	9.76	0.26
8	pinene <alpha>	10.05	28.57
9	camphene	10.49	0.11
10		10.67	0.05
11	sabinene	11.45	0.29
12	pinene <beta>	11.60	1.69
13		12.01	0.01
14		12.10	0.05
15	myrcene	12.22	0.81
16	phellandrene <alpha>	12.69	0.12
17	terpinene <alpha>	13.29	0.11
18	cymene <p>	13.43	4.29
19	limonene + cineole <1.8>	13.79	33.99
20	ocimene <(E)-beta>	14.65	0.02
21	terpinene <gamma>	15.09	0.58
22	linalool oxide <cis>	15.47	0.13
23	linalool oxide <trans>	16.12	0.12
24	terpinolene	16.42	0.13
25		16.53	0.03
26	linalool	16.76	6.55
27		17.27	0.11
28		17.53	0.05
29		17.64	0.08
30		18.00	0.02
31	pinocarveol <trans>	18.33	0.38
32		18.65	0.10
33		19.04	0.02
34		19.14	0.06
35	borneol	19.46	0.41
36		19.86	0.02
37		20.01	0.03
38	terpinen-4-ol	20.12	2.92
39		20.44	0.33
40	terpineol <alpha>	20.65	5.69
41	myrtenol	20.95	3.22
42		21.46	0.02
43		21.80	0.11
44		22.12	0.01
45		22.29	0.02
46	nerol + citronellol	22.46	0.83
47		23.34	0.03
48	geraniol	23.55	0.78
49		23.63	0.30
50		23.74	0.04
51		23.90	0.09
52		24.33	0.01
53		24.42	0.02
54		25.11	0.03
55		25.47	0.04
56		25.60	0.01
57		26.02	0.03
58	myrtenyl acetate	26.53	0.69

08/06/2015 09:01:58 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		26.83	0.01
60		27.87	0.02
61		28.22	0.04
62		28.41	0.03
63		28.98	0.06
64		29.28	0.01
65		29.36	0.03
66		29.66	0.02
67		29.90	0.03
68		30.75	0.06
69	caryophyllene <(E)>	31.01	0.32
70		31.31	0.03
71		31.64	0.04
72	bergamotene <alpha-trans>	31.83	0.26
73		31.94	0.13
74	humulene <alpha>	32.34	0.49
75		32.63	0.14
76		33.09	0.02
77		33.23	0.02
78		33.36	0.05
79		33.47	0.02
80		33.57	0.05
81		33.76	0.05
82	viridiflorene	34.01	0.41
83		34.17	0.03
84		34.62	0.02
85		34.77	0.19
86		35.02	0.07
87		35.33	0.02
88		35.46	0.02
89		35.70	0.03
90		35.92	0.02
91		36.25	0.05
92		36.36	0.01
93		36.44	0.05
94		36.60	0.07
95	spathulenol	36.74	0.37
96	caryophyllene oxide	36.92	0.18
97	globulol	37.12	0.27
98	viridiflorol	37.38	0.18
99		37.50	0.15
100		37.74	0.05
101		37.86	0.23
102		38.10	0.02
103		38.50	0.09
104		38.72	0.06
105		38.80	0.07
106		38.94	0.21
107		39.36	0.18
108		39.56	0.12
109		39.82	0.01
110		40.06	0.04
111		40.43	0.04
112		41.50	0.02
113		45.13	0.02
114		45.48	0.02
115		51.91	0.02
116		52.21	0.04
117		53.09	0.02
118		53.14	0.01
119		53.92	0.05
120		59.43	0.06

100.00

Chromatogram

Sample Name : Fragonia      Sample #: 155PH503      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Fragonia\2015\fragonia 150604.raw  
Date : 08/06/2015 09:02:01  
Method : Fragonia.mth      Time of Injection: 04/06/2015 22:05:29  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -47.27 mV      High Point : 993.88 mV  
Plot Offset: -47.27 mV      Plot Scale: 1041.1 mV

