

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Gattilier**

Date de l'analyse : 19 novembre 2015

Lot : 322SA504

DLU : Mai 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Gattilier	Origine	Balkans
Nom latin	<i>Vitex agnus castus</i>		
Partie distillée	Feuilles et semences		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et mobile	Conforme
Couleur	Jaune	Conforme
Odeur	Caractéristique	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD
Densité	0.907	0.860 < d < 0.910
Indice de réfraction	1.4795	1.4650 < IR < 1.4800
Pouvoir rotatoire	-1.60°	-10° < $[\alpha]^{20}_d$ < +10°

❖ 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 : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 19/11/15, responsable contrôle qualité :



Charlène Bru

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

Date : 19/11/2015 13:08:28
 Data Acquisition Time : 18/11/2015 20:00:27
 Channel : B
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151118.seq

Rapport d'analyse

colonne polaire Elite WAX

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
1	pinene <alpha> + thujene <alph	2.98	12.47
2	fenchene <alpha>	3.45	0.03
3		3.57	0.07
4	pinene <beta>	4.26	1.28
5	sabinene	4.56	15.97
6	camphene	5.28	0.07
7	myrcene + phellandrene <alpha>	5.57	0.97
8	terpinene <alpha>	5.85	0.24
9		6.11	0.05
10	limonene	6.33	2.59
11	cineole <1.8>	6.57	19.82
12	terpinene <gamma>	7.65	0.38
13	ocimene <(E)-beta>	7.95	0.04
14	cymene <p>	8.32	2.11
15	terpinolene	8.76	0.14
16		9.45	0.05
17		9.90	0.03
18		10.30	0.04
19		10.87	0.04
20		13.15	0.15
21		13.87	0.07
22		14.24	0.03
23	sabinene hydrate <cis>	15.20	0.56
24		15.44	0.06
25		15.80	0.03
26		16.24	0.15
27		16.99	0.13
28	gurjunene <alpha>	17.41	1.09
29		17.79	0.06
30		18.00	0.08
31	sabinene hydrate <trans>	18.13	0.37
32	linalool	18.49	0.24
33		18.64	0.10
34		18.74	0.06
35		18.95	0.06
36		19.12	0.10
37		19.51	0.14
38	caryophyllene <(E)>	19.69	9.19
39	terpinen-4-ol	19.96	1.97
40		20.32	0.15
41		20.99	0.11
42	pulegone	21.14	0.11
43	aromadendrene <allo>	21.35	2.19
44		21.71	0.80
45	humulene <alpha>	22.14	0.38
46		22.35	0.15
47		22.56	0.77
48	farnesene <(E)-beta>	22.91	6.16
49		23.05	0.14
50	terpineol <alpha>+borneol+terp	23.34	5.71
51	germacrene D	23.58	0.31
52		24.14	0.06
53	bicyclogermacrene	24.39	1.43
54		24.67	0.11
55		25.13	0.12
56		25.41	0.13
57		25.62	0.06
58		25.78	0.14

19/11/2015 13:08:28 Result:

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
59		26.02	0.05
60		26.18	0.21
61		26.53	0.06
62		28.48	0.11
63		30.18	0.05
64		30.36	0.21
65		30.73	0.15
66		31.68	0.06
67		31.92	0.12
68	caryophyllene oxide	32.16	1.30
69		32.97	0.07
70		33.90	0.43
71		34.74	0.02
72		35.25	0.06
73		35.43	0.11
74		35.70	0.08
75		36.03	0.12
76		36.31	0.34
77	spathulenol	36.93	2.76
78		37.42	0.11
79		37.91	0.12
80		38.13	0.10
81		38.43	0.22
82		39.09	0.12
83		39.27	0.06
84		39.73	0.09
85		39.99	0.81
86		40.29	0.16
87		40.74	0.08
88		41.22	0.09
89		41.79	0.13
90		42.40	0.15
91		42.83	0.07
92		44.05	0.09
93		46.26	0.15
94		46.85	0.11
95		48.22	0.32
96		48.58	0.10
97		48.85	0.08
98		50.71	0.05
99		52.30	0.12
100		53.65	0.09
101		65.75	0.15
102		67.80	0.06
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Gatelier Sample #: 322sa504 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Gatellier\2015\gatellier 151118.raw
Date : 19/11/2015 13:01:15
Method : Gatellier.mth Time of Injection: 18/11/2015 20:00:27
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.22 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.22 mV Plot Scale: 1041.1 mV

