

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Romarin à Verbénone BIO

Date de l'analyse : 24 Juin 2015

Lot : 173SD501

DLU : Décembre 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Romarin à Verbénone	Origine	Afrique du Sud
Nom latin	<i>Rosmarinus officinalis verbenoniferum</i>		
Partie distillée	Plante entière		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

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

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD			
Densité	0.920	0.890	<	d	< 0.935
Indice de réfraction	1.4730	1.4600	<	IR	< 1.4780
Pouvoir rotatoire	+34.10°	+10°	<	$[\alpha]^{20}_d$	< +50°

❖ 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 24/06/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
 Sample Name : Romarin à Verbénone
 Instrument Name : CLARUS 500
 Rack/Vial : 0/8
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 8

Date : 24/06/2015 10:20:43
 Data Acquisition Time : 23/06/2015 03:55:17
 Channel : A
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150622bis.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		3.07	0.03
2		5.25	0.04
3		6.51	0.03
4		9.37	0.04
5	tricyclene	9.56	0.22
6	thujene <alpha>	9.73	0.10
7	pinene <alpha>	10.01	17.44
8	camphene	10.48	5.27
9	verbenene	10.63	1.41
10	sabinene	11.42	0.05
11	pinene <beta>	11.57	1.24
12		12.02	0.06
13	myrcene	12.19	1.53
14	phellandrene <alpha>	12.71	0.38
15	terpinene <alpha>	13.25	0.59
16	cymene <p>	13.39	1.54
17	cineole <1.8>	13.71	7.16
18	limonene	13.81	4.62
19	ocimene <(Z)-beta>	14.14	0.10
20	terpinene <gamma>	15.06	1.16
21		15.22	0.06
22		15.81	0.07
23		16.14	0.08
24	terpinolene	16.39	1.28
25		16.54	0.23
26	linalool	16.70	1.53
27	chrysanthenone	17.28	0.99
28		17.51	0.09
29	camphor	18.18	15.83
30		18.44	0.48
31		18.60	0.66
32		18.98	0.86
33		19.24	0.28
34	pinocamphone <cis> + borneol	19.51	4.97
35		19.73	0.15
36	terpinen-4-ol	20.08	1.04
37	terpineol <alpha>	20.63	1.01
38	verbenone	20.93	13.65
39		21.24	0.84
40		21.77	0.19
41		22.56	0.31
42		22.82	0.23
43		23.29	0.04
44	geraniol	23.54	0.14
45		24.38	0.05
46	bornyl acetate	24.92	10.09
47		25.38	0.12
48		26.52	0.14
49		26.98	0.12
50		27.17	0.11
51		28.06	0.06
52	neryl acetate	28.33	0.09
53		29.08	0.12
54	caryophyllene <(E)>	30.99	0.91
55	humulene <alpha>	32.30	0.12
56		36.89	0.05
		100.00	

Chromatogram

Sample Name : Romarin à Verbénone Sample #: 173SD501 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Romarin\A Verbénone\2015\romarin à verbénone 150622.raw
Date : 24/06/2015 10:20:46
Method : Romarin à Verbénone.mth Time of Injection: 23/06/2015 03:55:17
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.18 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.18 mV Plot Scale: 1041.1 mV

