

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Camomille Romaine

Date de l'analyse : 18 Septembre 2015

Lot : 260AC504

DLU : Octobre 2018

❖ Description générale

Huile essentielle	Camomille Romaine	Origine	France
Nom latin	<i>Chamaemelum nobile</i> L. All. syn. <i>Anthemis nobilis</i> L.		

❖ Caractéristiques organoleptiques

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

❖ Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR		
Densité	0.902	0.900	< d	< 0.920
Indice de réfraction	1.4383	1.4380	< IR	< 1.4460
Pouvoir rotatoire	-0.90°	-2°	< $[\alpha]^{20}_d$	< +3°

❖ 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 18/09/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : camomille romaine
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/5
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 5

Date : 18/09/2015 09:06:54
Data Acquisition Time : 17/09/2015 23:14:11
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150917.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		2.86	0.14
2		3.09	0.04
3		4.11	0.22
4		4.74	0.05
5		5.93	0.05
6		6.85	0.09
7		7.18	0.04
8		7.42	0.07
9	isoamyl acetate	7.51	0.16
10		8.14	0.05
11	isobutyl isobutyrate	8.82	4.36
12		8.95	0.25
13		9.35	0.27
14	isobutyl methacrylate	9.68	1.14
15	pinene <alpha>	9.90	1.42
16		10.25	0.28
17	camphene	10.39	0.37
18		10.54	0.05
19	sabinene	11.31	0.09
20	pinene <beta>	11.47	0.14
21	2-methylbutenyl methacrylate	11.86	1.50
22	isobutyl-2-methyl butanoate	12.38	0.63
23		12.49	0.16
24	hexyl acetate	12.77	0.25
25	isoamyl isobutyrate	12.94	2.44
26	cymene <p>	13.31	0.10
27	limonene	13.60	0.04
28		13.92	0.12
29	isoamyl methacrylate	14.01	0.58
30	isobutyl angelate	14.46	35.48
31	methyl allyl angelate	15.01	8.88
32	butyl angelate	16.10	1.30
33		16.52	0.12
34		16.70	0.07
35		16.87	0.46
36		17.40	0.05
37		17.87	0.04
38	pinocarveol <trans>	18.21	5.90
39		18.48	0.12
40		18.58	0.20
41	2-methylbutyl angelate	18.81	4.10
42	pinocarvone	18.89	2.95
43	isoamyl angelate	19.05	18.33
44	pinocamphone <cis>	19.30	0.57
45	borneol	19.42	0.70
46		19.85	0.49
47	myrtenal	20.31	0.69
48		20.52	0.15
49		20.72	0.43
50	myrtenol	20.80	0.65
51		22.55	0.71
52		23.47	0.28
53		24.43	0.32
54		24.90	0.11
55		26.44	0.14
56		27.90	0.06
57		30.89	0.08
58		32.35	0.19

18/09/2015 09:06:54 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		33.24	0.12
60		33.75	0.69
61		33.97	0.16
62		34.64	0.09
63		34.91	0.06
64		36.49	0.10
65		37.72	0.11
			100.00

Chromatogram

Sample Name : camomille romaine Sample #: 260ac504 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Camomille\Camomille Romaine\2015\camomille romaine 150917.raw
Date : 18/09/2015 09:06:57
Method : camomille romaine.mth Time of Injection: 17/09/2015 23:14:11
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.23 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.23 mV Plot Scale: 1041.1 mV

