

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Citron

Date de l'analyse : 16 Septembre 2015

Lot : 258BA501

DLU : Mars 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Citron	Origine	Italie
Nom latin	<i>Citrus limonum</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et mobile	Conforme
Couleur	Jaune	Conforme
Odeur	Caractéristique du péricarpe frais du citron	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications Pharmacopée Européenne				
Densité	0.851	0.850	<	d	<	0.858
Indice de réfraction	1.4736	1.4730	<	IR	<	1.4760
Pouvoir rotatoire	+58.20	+57°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+70°
Indice de peroxyde	7.0 mmol/L	0 mmol/L	<	IP	<	20 mmol/L

❖ 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 16/09/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Citron
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/3
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 3

Date : 16/09/2015 10:36:56
Data Acquisition Time : 15/09/2015 20:09:37
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150915.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	thujene <alpha>	9.63	0.46
2	pinene <alpha>	9.89	2.11
3	camphene	10.38	0.07
4	sabinene	11.33	2.23
5	pinene <beta>	11.48	13.95
6	myrcene + octanal <n>	12.09	1.57
7	phellandrene <alpha>	12.63	0.04
8	terpinene <alpha>	13.15	0.12
9	cymene <p>	13.29	0.46
10	limonene + phellandrene <beta>	13.77	64.99
11	ocimene <(E)-beta>	14.53	0.07
12	terpinene <gamma>	14.97	8.91
13	terpinolene	16.29	0.21
14	linalool	16.56	0.16
15	citronellal	18.74	0.08
16	terpinen-4-ol	19.98	0.06
17	terpineol <alpha>	20.47	0.15
18		21.17	0.06
19		22.28	0.04
20	neral	22.46	1.02
21	geranial	23.72	1.51
22		27.75	0.05
23	neryl acetate	28.09	0.45
24	geranyl acetate	28.85	0.42
25		30.68	0.04
26		30.89	0.22
27	caryophyllene <(E)>	31.48	0.06
28	bergamotene <alpha-trans>	31.65	0.16
29		32.34	0.02
30		34.14	0.03
31	bisabolene <beta>	34.40	0.25
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Citron
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Citron\2015\citron 150915.raw
Date : 16/09/2015 10:37:00
Method : citron.mth
Time of Injection: 15/09/2015 20:09:37
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

