

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Néroli

Date de l'analyse : 07 Mai 2015

Lot : 126QA501

DLU : Juin 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Néroli	Origine	Tunisie
Nom latin	<i>Citrus aurantium</i> L. ssp <i>amara</i> var. <i>pumilia</i>		
Partie distillée	Fleurs		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune clair	Conforme
Odeur	Caractéristique, rappelant celle des fleurs du bigaradier	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.871	0.864	<	d	<	0.876
Indice de réfraction	1.4682	1.4680	<	IR	<	1.4740
Pouvoir rotatoire	+2.25°	+2°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+12°
Indice de peroxyde	0.9 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 07/05/15, responsable contrôle qualité :



Charlotte COURONNE

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

Date : 07/05/2015 09:15:52
Data Acquisition Time : 06/05/2015 22:10:25
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150506.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	pinene <alpha>	10.01	0.68
2	camphene	10.51	0.07
3	sabinene	11.45	1.25
4	pinene <beta>	11.62	12.38
5	myrcene	12.22	1.92
6	terpinene <alpha>	13.28	0.14
7	limonene + phellandrene <beta>	13.84	10.05
8	ocimene <(Z)-beta>	14.17	0.79
9	ocimene <(E)-beta>	14.66	6.41
10	terpinene <gamma>	15.09	0.20
11	linalool oxide <cis>	15.48	0.08
12	linalool oxide <trans>	16.14	0.05
13	terpinolene	16.42	0.42
14	linalool	16.80	29.67
15		17.05	0.25
16	terpinen-4-ol	20.11	0.27
17	terpineol <alpha>	20.63	3.03
18	nerol	22.42	0.79
19		23.10	0.13
20	geraniol	23.58	2.28
21	linalool acetate + geranial	23.83	14.91
22	indole	24.35	0.30
23	anthranilate <methyl>	26.52	0.31
24	terpinyl acetate <alpha>	27.68	0.22
25	neryl acetate	28.23	1.55
26	geranyl acetate	28.99	2.90
27	caryophyllene <(E)>	31.01	0.50
28		31.75	0.06
29	humulene <alpha>	32.33	0.05
30	farnesene <(E)-beta>	32.47	0.08
31	germacrene D	33.37	0.10
32		33.99	0.16
33		34.43	0.09
34	nerolidol <(E)>	36.36	3.09
35		41.09	0.06
36		41.20	0.06
37		41.82	0.05
38	farnesol <(2E,6E)>	42.00	3.74
39		42.45	0.06
40		46.00	0.06
41		47.77	0.03
42		51.04	0.13
43		60.20	0.05
44		60.52	0.25
45		66.48	0.20
46		75.89	0.10
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Néroli Sample #: 126QA501 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Néroli\2015\néroli 150506.raw
Date : 07/05/2015 09:15:54
Method : Néroli.mth Time of Injection: 06/05/2015 22:10:25
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.26 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.26 mV Plot Scale: 1041.1 mV

