

# Bulletin d'analyses

## Huile essentielle analysée : **Petitgrain Bigarade**

Date de l'analyse : 02 Juin 2015

Lot : 152QB503

DLU : Juillet 2017

### ❖ Description générale.

Huile essentielle	Petitgrain Bigarade	Origine	Paraguay
Nom latin	<i>Citrus aurantium</i>		

### ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide	Conforme
Couleur	Jaune très pâle	Conforme
Odeur	Caractéristique	Conforme

### ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécification fiche technique LRD				
Densité	0.884	0.882	<	d	<	0.898
Indice de réfraction	1.4568	1.4560	<	IR	<	1.4720
Pouvoir rotatoire	-4.00°	-6°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+1°
Indice de peroxyde	1.6 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 : H<sub>2</sub>

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ voir chromatogramme joint : colonne apolaire

### ❖ Conclusion.

Lot accepté.

Le 02/06/15, responsable contrôle qualité :

  
Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Petitgrain Bigarade  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/6  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 6

Date : 02/06/2015 09:59:41  
Data Acquisition Time : 02/06/2015 01:36:48  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150601.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	pinene <alpha>	10.01	0.08
2	sabinene	11.44	0.17
3	pinene <beta>	11.59	0.82
4	myrcene	12.21	1.89
5	carene <delta-3>	13.08	0.31
6	terpinene <alpha>	13.28	0.03
7	limonene + phellandrene <beta>	13.81	0.86
8	ocimene <(Z)-beta>	14.16	0.71
9	ocimene <(E)-beta>	14.65	2.00
10	terpinene <gamma>	15.08	0.05
11		15.49	0.05
12		16.15	0.04
13	terpinolene	16.41	0.38
14	linalool	16.79	26.08
15	terpinen-4-ol	20.11	0.10
16	terpineol <alpha>	20.63	5.65
17		20.95	0.15
18	nerol + neral	22.42	0.95
19		22.60	0.09
20	geraniol	23.64	2.78
21	linalool acetate + geranial	23.87	50.12
22		27.32	0.04
23	terpinyl acetate <alpha>	27.67	0.14
24	neryl acetate	28.22	1.99
25	geranyl acetate	28.99	3.55
26	caryophyllene <(E)>	31.01	0.66
27		32.32	0.07
28	bicyclogermacrene	33.99	0.21
29		36.34	0.05
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : Petitgrain Bigarade      Sample #: 152QB503      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Petitgrain\Petitgrain Bigarade\2015\petitgrain bigarade 150601.raw  
Date : 02/06/2015 09:59:44  
Method : petitgrain bigarade.mth      Time of Injection: 02/06/2015 01:36:48  
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

