

# Bulletin d'analyses

## Huile essentielle analysée : Romarin à Cinéole

Date de l'analyse : 26 octobre 2015

Lot : 293NB505

DLU : Avril 2018

### ❖ Description générale.

Huile essentielle	Romarin à Cinéole	Origine	Maroc
Nom latin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.		
Partie distillée	Plante entière		

### ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Incolore	Conforme
Odeur	Fraîche, plus ou moins camphrée	Conforme

### ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.911	0.907	<	d	<	0.920
Indice de réfraction	1.4648	1.4640	<	IR	<	1.4740
Pouvoir rotatoire	-0.60°	-2°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+6°

### ❖ 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 26/10/15, responsable contrôle qualité :



Charlène BRU

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Romarin a cineole  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/2  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 2

Date : 26/10/2015 16:25:11  
Data Acquisition Time : 20/10/2015 16:27:38  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151020.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	thujene <alpha>	9.63	0.06
2	pinene <alpha>	9.89	11.83
3	camphene	10.36	3.75
4	sabinene	11.30	0.10
5	pinene <beta>	11.46	5.84
6	myrcene	12.07	1.46
7	phellandrene <alpha>	12.58	0.36
8	carene <delta-3>	12.94	0.14
9	terpinene <alpha>	13.14	0.55
10	cymene <p>	13.27	1.24
11	cineole <1.8> + limonene	13.63	51.55
12	terpinene <gamma>	14.94	0.94
13	terpinolene	16.29	0.58
14	linalool	16.57	1.03
15	camphor	18.02	8.97
16		18.83	0.04
17	borneol	19.36	2.08
18	terpinen-4-ol	19.94	0.78
19		20.09	0.08
20	terpineol <alpha>	20.45	1.49
21		20.79	0.50
22	bornyl acetate	24.76	0.93
23	caryophyllene <(E)>	30.87	5.07
24		32.03	0.07
25	humulene <alpha>	32.17	0.57
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : Romarin a cineole      Sample #: 293nb505      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Romarin\A Cinéole\2015\romarin à cinéole 151020.raw  
Date : 26/10/2015 16:25:14  
Method : romarin à cinéole.mth      Time of Injection: 20/10/2015 16:27:38  
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

