

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Carvi

Date de l'analyse : 16 Avril 2015

Lot : 075NG501

DLU : Septembre 2017

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Carvi	Origine	Finlande
Nom latin	<i>Carum carvi</i> L.		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide, assez mobile	Conforme
Couleur	Jaune pâle	Conforme
Odeur	Caractéristique, aromatique	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR			
Densité	0.914	0.901	<	d	< 0.920
Indice de réfraction	1.4857	1.4840	<	IR	< 1.4890
Pouvoir rotatoire	+71.75°	+67°	<	$[\alpha]^{20}_d$	< +80°

## ❖ 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 16/04/15, responsable contrôle qualité :

  
Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Carvi  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/19  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 19

Date : 16/04/2015 10:17:25  
Data Acquisition Time : 20/03/2015 23:14:19  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150319.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		11.48	0.04
2	myrcene	12.25	0.19
3	limonene	13.91	37.90
4		16.75	0.08
5		17.53	0.17
6		18.13	0.15
7		18.32	0.05
8		20.04	0.03
9	dihydro carvone <cis>	20.56	0.21
10		20.87	0.22
11		21.06	0.09
12	carveol <trans>	21.89	0.36
13		22.28	0.03
14	carveol <cis>	22.42	0.22
15	carvone + nerol	22.68	59.52
16	perilla aldehyde	23.88	0.12
17		26.67	0.18
18		28.96	0.04
19	caryophyllene <(E)>	31.04	0.13
20	farnesene <(E)-beta>	32.48	0.10
21	caryophyllene oxide	36.95	0.16
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Carvi      Sample #: 075NG501      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Carvi\2015\carvi 150319.raw  
Date : 16/04/2015 10:17:28  
Method : Carvi.mth      Time of Injection: 20/03/2015 23:14:19  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -47.17 mV      High Point : 993.88 mV  
Plot Offset: -47.17 mV      Plot Scale: 1041.0 mV

