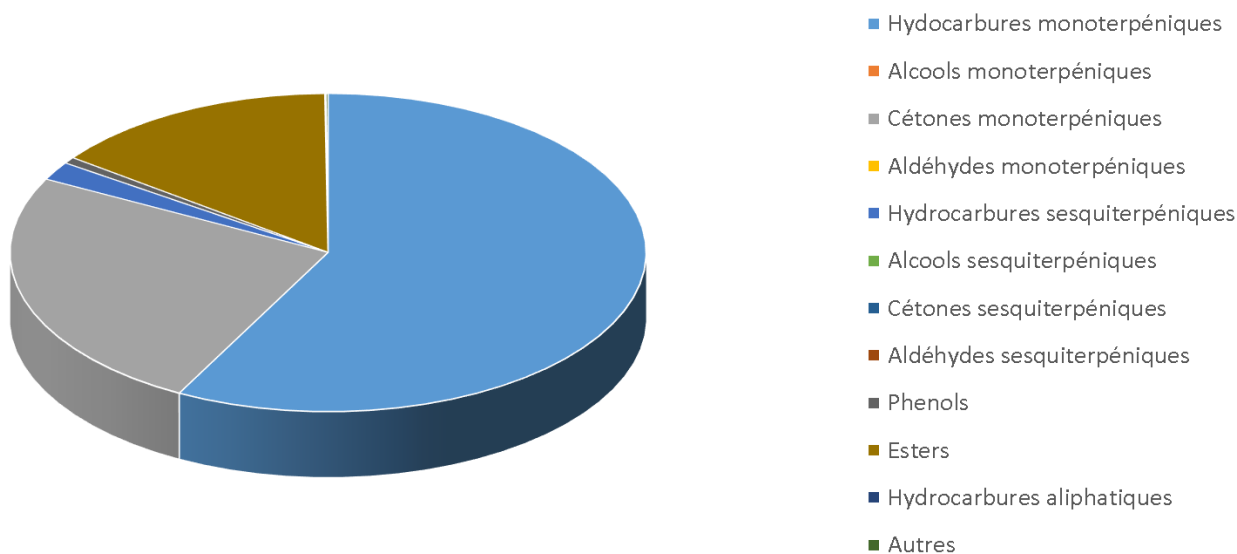



 JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	13/06/17
Référence produit / Product reference	:	FLE076
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Romarin à Verbenone / Rosemary Verbenone
Numéro de lot / Lot Number	:	B120617F
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.9188
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.44343
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	+19.70°
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	05/2017
D.L.U. / Shelf life	:	06/2022
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
Naturel / Natural	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Rosmarinus Officinalis verbenoniferum
Parties utilisées / Used Parts	:	Sommités Fleuries / Flowering Tops



 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
TRICYCLEN	0.321
ALPHA-THUJENE	0.242
ALPHA-PINENE	21.392
CAMPHE	7.165
THUJA-2,4(10)-DIENE	1.054
SABINENE	0.072
BETA-PINENE	3.321
3-OCTANONE	0.038
MYRCENE	1.410
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.062
3-OCTANOL	0.007
ALPHA-PHELLANDRENE	0.648
DELTA-3-CARENE	0.023
ALPHA-TERPINENE	0.480
PARA-CYMENE	1.451
<b>LIMONENE *</b>	3.763
BETA-PHELLANDRENE	0.825
EUCALYPTOL	5.316
(Z)-BETA-OCIMENE	0.258
(E)-BETA-OCIMENE	0.041
GAMMA-TERPINENE	1.297
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.181
TERPINOLENE	0.874
PARA-CYMENENE	0.084
<b>LINALOL *</b>	1.798
TRANS-HYDRATE DE SABINENE	0.14
TRANS-PINOCARVEOL	0.512
CAMPHE	13.062
DELTA-TERPENEOL	0.090
BORNEOL	4.612

 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

TRANS-PINOCAMPHONE	0.982
TERPINENE-4-OL	0.817
MYRTENOL	0.352
TRANS-DIHYDROCARVONE	0.679
VERBENONE	7.48
CARVACROL METHYL-ETHER	0.056
<b>GERANIOL *</b>	0.387
THYMOL	0.248
ACETATE DE BORNYLE	12.508
TRANS-ACETATE de PINOCARVEYLE	0.445
ACETATE DE MYRTENYLE	0.22
ALPHA-YLANGENE	0.059
ALPHA-COPAENE	0.01
METHYLEUGENOL	0.072
BETA-CARYOPHYLLENE	0.43
ALPHA-HUMULENE	0.049
GAMMA-CADINENE	0.004
CIS-CALAMENENE	0.008
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.022
ALPHA-TERPINEOL	0.961
<b>TOTAL</b>	<b>96.328</b>

*On note une légère diminution du taux alpha-pinène (21,392 au lieu 25 à 55%) cela peut être expliqué par une transformation de l'alpha-pinène en camphre.*

*On peut conclure que le lot B120617F de l'HE Romarin verbenone satisfait aux normes de la fiche technique et est accepté par dérogation par notre service qualité.*

*A slight decrease in the alpha-pinene level (21.392 versus 25 to 55%) can be explained by a Transformation of alpha-pinene into camphor.*

*It can be concluded that lot B120617F of HE Romarin verbenone match with the standards of the technical sheet and is accepted by derogation from our quality service.*

\* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

\*\* = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR