LABORATOIRE AnaScan

Laboratoire d'analyse de produits agricoles.

17 avenue du chemin Neuf
04800 Gréoux-les-Bains

Tél.: 09 81 87 17 47
Fax: 04 92 73 17 47
contact@laboratoire-anascan.com
www.laboratoire-anascan.com

Rapport d'analyse
110315RA773

Profil chromatographique

ORIGAN
0V 15-1

LA SARL DU TILLEUL
290 chemin des tilleuls
BP 103
13833 Châteaurenard Cedex

Jean-Michel Mounier
contact@tilleul.fr
04 90 24 03 40

Date : 04/11/15

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : *Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais*.

Echantillon—Huile essentielle d'ORIGAN 15-1, production 2015. Réceptionnée au laboratoire le 02/11/15. Analysée le 04/11/15.

Appareillage—GC system 7890A d'Agilent Technologie. Colonne HP5, L 50 m, d 0,20 mm x 0,50 µm. Injecteur, 250 °C, mode split: 1:1500. Four: 50 °C à 250 °C (5 °C/min). Gaz vecteur : hydrogène. Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.
Etalonnage—Suivant le mélange test de la norme NF ISO 11024-1: *n*-Hexanol, α-pinène, 1,8-cinéole, linalol, *n*-decanal, acétate de linalyle, eugénol, β-caryophyllène et salicylate de benzyle (en rapports de masse selon la norme).

Résultats—Profil chromatographique de l'huile essentielle d'ORIGAN:

Composants	2015 (%)
alpha-Thuyène	1,81 ± 0,02
alpha-Pinène	0,81 ± 0
beta-Pinène	0,22 ± 0
beta-Phellandrène	0,26 ± 0
Limonène	0,30 ± 0,01
Myrcène	2,19 ± 0
alpha-Terpinène	1,05 ± 0
gamma-Terpinène	6,20 ± 0,02
para-Cymène	5,53 ± 0,01
Linalol	0,10 ± 0,01
Borneol	0,26 ± 0,10
Terpinen-1-ol-4	0,28 ± 0,01
Thymol	6,03 ± 0,05
Carvacrol	**69,79 ± 0,50**
beta-Caryophyllene	2,80 ± 0,07
Germacrene D	0,1 ± 0,01

Conclusion: l'huile essentielle d'origan 2015 est 100% pure et naturelle et présente un profil aromatique dominé par le carvacrol (69,8% ± 0,5**)**

Fait à Gréoux les Bains, le 04/11/15
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences

