



Θεσσαλονίκη, 13-06-2019
Α.Π.: 2238

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ & ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

Πληροφορίες: Ε. Λαλίδου
Τηλ.: 2310 471110 εσωτ.: 0 202

E-mail: chatzopoulou@ipgrb.gr
aromparc.ethiage@gmail.com

ΠΡΟΣ: κ. ΓΚΙΜΙΣΗ ΑΝΔΡΕΑ
"ΣΕΤΟΙJA OILS"
ΣΗΤΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Τ.Κ. 72300

Θέμα: «Αποτελέσματα αναλύσεων Αρωματικών Φαρμακευτικών φυτών και Αιθερίων Ελαίων»

α/α	:	133/2019
Είδος δείγματος	:	ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ ΔΙΚΤΑΜΟΥ (<i>Origanum dictamnus</i>)
Πελάτης	:	ΓΚΙΜΙΣΗ ΑΝΔΡΕΑΣ - "ΣΕΤΟΙJA OILS"

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα
α-thujene	2,31	α-terpineol	0,09
α-pinene	1,16	thymol	0,19
thuja 2,4-(10) diene	0,08	carvacrol	36,68
camphene	0,25	α-cubebene	0,63
sabinene	1,43	α-copaene	3,00
β-pinene	0,26	β-bourbonene	0,05
1-octen-3-ol	0,23	β-cubebene	0,34
β-myrcene	1,64	β-elemene	0,06
α-phellandrene	0,32	β-caryophyllene	2,85
δ-3-carene	0,08	cis-muurola-3,5-diene	0,29
α-terpinene	2,68	α-humulene	0,12
p-cymene	23,72	cis-muurola-4 (14),5-diene	0,57
limonene *	0,46	D-germacrene	0,63
β-phellandrene	0,34	trans-Muurola-4(14),5-diene	0,08
1,8-cineol	0,06	β-bisabolene	0,25
γ-terpinene	11,93	γ-cadinene	0,09
cis-sabinene hydrate	1,03	δ-cadinene	1,10
α-terpinolene	0,13	trans-calamenene	0,22
p-cymenene	0,05	α-cadinene	0,13
linalool *	1,79	thymohydroquinone	0,53
borneol	0,40	caryophyllene oxide	0,13
terpinen-4-ol	0,68	1,10-di-epi cubenol	0,10

* Αλλεργιογόνο συστατικό



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

α/α

Δρ Πασχαλίνα Χατζοπούλου
Διευθύντρια Ερευνών

Η ΧΗΜΙΚΟΣ

Ελένη Λαλίδου



INSTITUTE OF PLANT BREEDING AND GENETIC RESOURCES
DEPARTMENT OF AROMATIC AND MEDICINAL PLANTS
P.O. Box 60458, GR 570 01, THERMI, THESSALONIKI, GREECE
TEL.: +30 2310 471 110, ext. 0 202
FAX: +30 2310 473 024
Email: chatzopoulou@ipgrb.gr
aromparc.ethiage@gmail.com

Thessaloniki, 13 June 2019
Prot.no: 2238

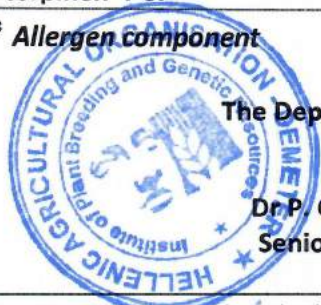
To Mr ANDREAS GIMISIS
GR-72300
SITIA, KRITI
Greece

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Sample number	:	133/2019
Sample type	:	ORIGANUM DICTAMNUS (DITTANY) ESSENTIAL OIL
Customer name	:	ANDREAS GIMISIS
Region	:	SITIA, KRITI, GREECE

ESSENTIAL OIL ANALYSIS			
COMPOUND	% YIELD	COMPOUND	% YIELD
α -thujene	2,31	α -terpineol	0,09
α -pinene	1,16	thymol	0,19
thuja 2,4-(10) diene	0,08	carvacrol	36,68
camphene	0,25	α -cubebene	0,63
sabinene	1,43	α -copaene	3,00
β -pinene	0,26	β -bourbonene	0,05
1-octen-3-ol	0,23	β -cubebene	0,34
β -myrcene	1,64	β -elemene	0,06
α -phellandrene	0,32	β -caryophyllene	2,85
δ -3-carene	0,08	cis-muurolo-3,5-diene	0,29
α -terpinene	2,68	α -humulene	0,12
p-cymene	23,72	cis-muurolo-4 (14),5-diene	0,57
limonene *	0,46	D-germacrene	0,63
β -phellandrene	0,34	trans-Muurolo-4(14),5-diene	0,08
1,8-cineol	0,06	β -bisabolene	0,25
γ -terpinene	11,93	γ -cadinene	0,09
cis-sabinene hydrate	1,03	δ -cadinene	1,10
α -terpinolene	0,13	trans-calamenene	0,22
p-cymenene	0,05	α -cadinene	0,13
linalool *	1,79	thymohydroquinone	0,53
borneol	0,40	caryophyllene oxide	0,13
terpinen-4-ol	0,68	1,10-di-epi cubenol	0,10

* Allergen component



The Deputy Director

Dr.P. Chatzopoulou
Senior Researcher

The Chemist

Eleni Lalidou