



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ & ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ  
Πληροφορίες: Ε. Λαλίδου  
Τηλ.: 2310 471110 εσωτ.: 0 202  
E-mail: [pchatzopoulou@elgo.gr](mailto:pchatzopoulou@elgo.gr) & [aromparc.ethiage@gmail.com](mailto:aromparc.ethiage@gmail.com)

Θεσσαλονίκη, 25 - 07 - 2023  
Α.Π.: 1572/40576

ΠΡΟΣ: ΑΛΕΜΒΙCΟΝ  
Τ.Κ. 57200  
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

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

α/α	:	91/2023
Είδος δείγματος	:	ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ SALVIA SCLAREA
Κωδικός δείγματος	:	9/06

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ			
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα
Myrcene	1,12	beta-Elemene	0,26
p-Cymene	0,23	beta-Caryophyllene	2,97
Limonene	0,25	beta-Copaene	0,10
cis-beta-Ocimene	0,45	alpha-Humulene	0,13
trans-beta-Ocimene	0,86	D-Germacrene	11,17
alpha-Terpinolene	0,22	Bicyclogermacrene	1,26
Linalool	14,42	trans,trans-alpha-Farnesene	0,13
alpha-Terpineol	2,08	gamma-Cadinene	0,26
Linalyl formate	0,12	Caryophyllene oxide	0,20
Nerol	0,44	beta-Eudesmol	0,30
Linalyl acetate	53,90	Sciareoloxide	0,10
Thymol	0,74	beta-Springene	0,15
Carvacrol	1,60	alpha-Springene	0,13
Neryl acetate	0,85	Geranyl-alpha-terpinene	0,22
alpha-Copaene	0,84	Geranyl-p-cymene	0,24
beta-Bourbonene	0,10	Manoyl oxide	0,05
Geranyl acetate	1,64	Manool	0,10
beta-Cubebene	0,28	Sciareol	1,27



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
α/α

Δρ Πασχαλίνα Χατζοπούλου  
Διευθύντρια Ερευνών

Η ΧΗΜΙΚΟΣ

Ελένη Λαλίδου



HELLENIC AGRICULTURAL ORGANIZATION - DEMETER

DIRECTORATE GENERAL OF AGRICULTURAL RESEARCH



N.A.G.R.E.F.

INSTITUTE OF PLANT BREEDING AND GENETIC RESOURCES  
DEPARTMENT OF AROMATIC AND MEDICINAL PLANTS  
P.O.Box 60458, GR 57001, THERMI, THESSALONIKI, GREECE  
TEL.: +30 2310 471 110, ext. 0 202  
FAX: +30 2310 473 024  
Email: [pchatzopoulou@elgo.gr](mailto:pchatzopoulou@elgo.gr) & [aromparc.ethiage@gmail.com](mailto:aromparc.ethiage@gmail.com)

Thessaloniki, 25 July 2023  
Prot.no: 1572/40576

To ALEMBICON  
GR-57200 MELISSOCHORI  
THESSALONIKI  
GREECE

### Certificate of Analysis

Sample number	:	91/2023
Sample type	:	CLARY SAGE ESSENTIAL OIL ( <i>Salvia sclarea</i> )
Sample code	:	9/06
Customer name	:	ALEMBICON
Region	:	MELISSOCHORI THESSALONIKI, GREECE

ESSENTIAL OIL ANALYSIS			
COMPOUND	% YIELD	COMPOUND	% YIELD
Myrcene	1,12	beta-Elemene	0,26
p-Cymene	0,23	beta-Caryophyllene	2,97
Limonene	0,25	beta-Copaene	0,10
cis-beta-Ocimene	0,45	alpha-Humulene	0,13
trans-beta-Ocimene	0,86	D-Germacrene	11,17
alpha-Terpinolene	0,22	Bicyclogermacrene	1,26
Linalool	14,42	trans,trans-alpha-Farnesene	0,13
alpha-Terpineol	2,08	gamma-Cadinene	0,26
Linalyl formate	0,12	Caryophyllene oxide	0,20
Nerol	0,44	beta-Eudesmol	0,30
Linalyl acetate	53,90	Sclareoloxide	0,10
Thymol	0,74	beta-Springene	0,15
Carvacrol	1,60	alpha-Springene	0,13
Neryl acetate	0,85	Geranyl-alpha-terpinene	0,22
alpha-Copaene	0,84	Geranyl-p-cymene	0,24
beta-Bourbonene	0,10	Manoyl oxide	0,05
Geranyl acetate	1,64	Manool	0,10
beta-Cubebene	0,28	Sclareol	1,27



The Deputy Director

Dr P. Chatzopoulou  
Research Director

The Chemist

Eleni Lalidou