

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 & aromparc.ethiage@gmail.com

ΠΡΟΣ: ALEMBICON
Τ.Κ. 57200
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

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

α/α	:	94/2023
Είδος δείγματος	:	ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ ΣΠΑΘΟΧΟΡΤΟΥ 'Η ΥΠΕΡΙΚΟΥ (<i>Hypericum perforatum</i>)
Κωδικός δείγματος	:	30/06

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ			
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% περιεκτικότητα
2-Methyloctane	15,50	beta-Caryophyllene	11,37
n-Nonane	2,63	beta-Cedrene	0,27
alpha-Thujene	0,65	beta-Copaene	0,30
alpha-Pinene	5,46	alpha-Humulene	0,20
3-Methylnonane	1,59	trans-beta-Farnesene	2,12
Sabinene	0,61	beta-Acoradiene	0,17
beta-Pinene	4,93	gamma-Muurolene	0,68
Myrcene	0,86	D-Germacrene	28,67
alpha-Terpinene	0,25	Viridiflorene	1,15
Limonene	0,37	Bicyclogermacrene	3,48
beta-Phellandrene	0,30	alpha-Muurolene	1,37
cis-beta-Ocimene	1,20	trans,trans,alpha-Farnesene	0,54
trans-beta-Ocimene	5,07	gamma-Cadinene	1,44
gamma-Terpinene	0,56	delta-Cadinene	0,16
2-Methyldecane	0,85	alpha-Cadinene	0,19
alpha-Terpinolene	0,13	trans-Nerolidol	0,29
n-Undecane	0,40	Spathulenol	0,09
alpha-Copaene	0,18	Caryophyllene oxide	0,32
beta-Bourbonene	0,15	delta-Cadinol	0,20
beta-Elemene	0,12	alpha-Cadinol	0,51
alpha-Cedrene	1,00	n-Tetradecanol	0,35



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
α/α

Δρ Πασχαλίνα Χατζοπούλου
Διευθύντρια Ερευνών

Η ΧΗΜΙΚΟΣ

Ελένη Λαλίδου



HELLENIC AGRICULTURAL ORGANIZATION - DEMETER

DIRECTORATE GENERAL OF AGRICULTURAL RESEARCH



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 & aromparc.ethiage@gmail.com

Thessaloniki, 26 July 2023

Prot.no: 1596/40819


To ALEMBICON
GR-57200 MELISSOCHORI
THESSALONIKI
GREECE

Certificate of Analysis

Sample number	:	94/2023
Sample type	:	HYPERICUM PERFORATUM ESSENTIAL OIL (Saint John's Wort)
Costumer name	:	ALEMBICON
Region	:	MELISSOCHORI THESSALONIKI, GREECE

ESSENTIAL OIL ANALYSIS

COMPOUND	% YIELD	COMPOUND	% YIELD
2-Methyloctane	15,50	beta-Caryophyllene	11,37
n-Nonane	2,63	beta-Cedrene	0,27
alpha-Thujene	0,65	beta-Copaene	0,30
alpha-Pinene	5,46	alpha-Humulene	0,20
3-Methylnonane	1,59	trans-beta-Farnesene	2,12
Sabinene	0,61	beta-Acoradiene	0,17
beta-Pinene	4,93	gamma-Muurolene	0,68
Myrcene	0,86	D-Germacrene	28,67
alpha-Terpinene	0,25	Viridiflorene	1,15
Limonene	0,37	Bicyclogermacrene	3,48
beta-Phellandrene	0,30	alpha-Muurolene	1,37
cis-beta-Ocimene	1,20	trans,trans,alpha-Farnesene	0,54
trans-beta-Ocimene	5,07	gamma-Cadinene	1,44
gamma-Terpinene	0,56	delta-Cadinene	0,16
2-Methyldecane	0,85	alpha-Cadinene	0,19
alpha-Terpinolene	0,13	trans-Nerolidol	0,29
n-Undecane	0,40	Spathulenol	0,09
alpha-Copaene	0,18	Caryophyllene oxide	0,32
beta-Bourbonene	0,15	delta-Cadinol	0,20
beta-Elemene	0,12	alpha-Cadinol	0,51
alpha-Cedrene	1,00	n-Tetradecanol	0,35


The Deputy Director
Dr P. Chatzopoulou
Research Director

The Chemist


Eleni Lalidou