



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ  
Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων  
Καθηγητής Α.Λ. Σκαλτσούνης



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΑΙΝΟΛΩΝ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Περιγραφή	Δείγμα ελαιολάδου
Παραγωγός / Διανομέας	ENKARDIA
Προέλευση	ΓΕΡΑΚΙ, ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Ποικιλία	ΚΟΡΩΝΕΙΚΗ
Είδος καλλιέργειας	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
Τρόπος παραγωγής ελαιολάδου	
Ημ/νία συλλογής ελαιοκάρπου	08/12/2017
Ημ/νία ελαιοποίησης	08/12/2017
Ημ/νία παραλαβής δείγματος	08/02/2018
Ημ/νία ανάλυσης	09/02/2018
Συσκευασία	ΓΥΑΛΙΝΟ ΔΟΧΕΙΟ
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ*</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Εκχύλιση πολυφαινολών ελαιολάδου</li> <li>Ποσοτικός προσδιορισμός Υδροξυτυροσόλης (HT) και Τυροσόλης (T) με την προτεινόμενη από τον IOC αναλυτική τεχνική HPLC-DAD (<a href="http://www.internationaloliveoil.org/documents/viewfile/4141-met29eng">http://www.internationaloliveoil.org/documents/viewfile/4141-met29eng</a>).</li> <li>Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός Ολεασείνης (OLEA) και Ολεοκανθάλης (OLEO) με την τεχνική HPLC-DAD.</li> <li>Προσδιορισμός συνολικής ποσότητας HT, T και παραγώγων τους/ Kg ελαιολάδου με όξινη υδρόλυση του πολυφαινολικού κλάσματος και σε συνδυασμό με την τεχνική HPLC-DAD <sup>[1]</sup>.</li> </ol>

\*Πειραματικές συνθήκες: Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν. [1] Mastralexi et al., 2014. Addressing analytical requirements to support health claims on "olive oil polyphenols" (EC Regulation 432/2012), *J Agric Food Chem*, 26;62(12):2459-61.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΜΙΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΙΝΟΛΩΝ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ (HPLC-DAD)					
mg ουσίας/Kg ελαιολάδου				Όξινη Υδρόλυση	
HT	T	OLEA	OLEO	Συνολική ποσότητα HT και T/Kg ελαιολάδου	Συνολική ποσότητα HT, T και παραγώγων τους/ Kg ελαιολάδου <sup>[1]</sup>
1,32	1,38	114	137	150	349

HT: Υδροξυτυροσόλη; T: Τυροσόλη, OLEA: Ολεασείνη, OLEO: Ολεοκανθάλη

## Σχόλια

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των αναλύσεων, το συγκεκριμένο ελαιόλαδο την ημερομηνία της ανάλυσης περιέχει **349 mg HT, T και παραγώγων τους/ Kg ελαιολάδου**. Τα επίπεδα αυτά ικανοποιούν τα προτεινόμενα κριτήρια από την Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA) σχετικά με τον ισχυρισμό υγείας-**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 432/2012** (<http://www.gcsf.gr/media/trofima/reg-432-2012.pdf>).

PharmaGnose,

Αναλυτικό Τμήμα

PHARMAGNOSE ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΕ  
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΕΝΤΡ.: ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 24 - ΧΑΛΚΙΔΑ Τ.Κ. 34100  
ΥΠΟΚ.: 57<sup>η</sup> ΧΛΜ. Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ Τ.Κ. 32011 ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ  
Α.Φ.Μ. 800487737 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΛΚΙΔΑΣ



Professor A. L. Skaltsounis

PharmaGnose, Papathanasiou 24, 34100, Chalkida, Euboea, Greece.  
web: [www.pharmagnose.com](http://www.pharmagnose.com), e-mail: info@pharmagnose.com