



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ - ΖΩΓΡΑΦΟΥ  
15771, ΑΘΗΝΑ  
Τηλέφωνο :210 72 74052  
[magiatis@pharm.uoa.gr](mailto:magiatis@pharm.uoa.gr)



Αθήνα, 04/10/2019  
Αρ. πρωτ. 1920-C00018

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

Ημ/νία Ανάλυσης: 04/10/2019

**Ιδιοκτησία:** E-LA-WON  
**Ποικιλία:** ΑΓΡΙΕΛΙΑ  
**Πρόελευση:** ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ  
**Περίοδος Συγκομιδής:** Σεπτέμβριος 2019

**Χημική Ανάλυση**

Ελαιοκανθάλη	427 mg/Kg
Ελαιασίνη	459 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	885 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	58 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	107 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	116 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	102 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	601 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	667 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.268 mg/Kg

**Σχόλια :**

Τα επίπεδα της ελαιοκανθάλης και ελαιασίνης είναι ανώτερα του μέσου όρου των δειγμάτων διεθνούς δειγματοληψίας ελαιολάδων (135 και 105 mg/kg) που συμπεριελήφθησαν στη μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο University of California, Davis.

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 25.4 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης. Τα ελαιόλαδα που περιέχουν >5 mg ανά 20 γρ ανήκουν στην κατηγορία λαδιών που προστατεύουν από την οξείδωση των λιπιδίων του αίματος σύμφωνα με τον κανονισμό 432/2012 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σημειώνεται ότι οι ουσίες Ελαιοκανθάλη και Ελαιασίνη διαθέτουν σημαντική βιολογική δράση και σε αυτές έχουν αποδοθεί αντιφλεγμονώδεις, αντιοξειδωτικές, καρδιοπροστατευτικές και νευροπροστατευτικές ιδιότητες.

Η χημική ανάλυση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που έχει κατατεθεί στον ΕΦΕΤ και δημοσιευθεί στο J Agric Food Chem, 2012, 60,11696, J Agric Food Chem, 2014,62, 600-607 & OLIVAE, 2015,122,22-33.

\*Ελαιομισιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη \*\*Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

