



**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, 11/10/2019**  
**Αρ. πρωτ. 1920-C00064**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

**Όνομασία:** ΑΓΟΥΡΕΛΑΙΟ ΕΣΤΡΑ ΠΑΡΘΕΝΟ **Ημ/νία Ανάλυσης:** 11/10/2019  
**Ιδιοκτησία:** ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

**Προέλευση:** ΣΠΑΡΤΗ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

**Περίοδος Συγκομιδής:** Οκτώβριος 2019 **Ημ/νία Παραγωγής:** 07/10/2019

**Χημική Ανάλυση**

Ελαιοκανθάλη	849	mg/Kg
Ελαιασίνη	103	mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	952	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	<5	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	48	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	<5	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	<5	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	849	mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	152	mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	1.000	mg/Kg

**Σχόλια :**

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

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 20.0 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης. Τα ελαιόλαδα που περιέχουν >5 mg ανά 20 γρ ανήκουν στην κατηγορία λαδιών που προστατεύουν από την οξειδωση 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