



**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, 02/11/2020**  
**Αρ. πρωτ. 2021-C00216**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

**Ημ/νία Ανάλυσης: 02/11/2020**

**Ιδιοκτησία:** thallon  
**Ποικιλία:** ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
**Πρόέλευση:** ΟΡΜΥΛΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑ

**Περίοδος Συγκομιδής:** Οκτώβριος 2020

**Ημ/νία Παραγωγής:** 24/10/2020

**Χημική Ανάλυση**

|   |           |
|---|-----------|
| Ελαιοκανθάλη                                | 372 mg/Kg |
| Ελαιασίνη                                   | 180 mg/Kg |
| Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)       | 552 mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)    | 58 mg/Kg  |
| Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)   | 70 mg/Kg  |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) ** | 232 mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) * | 78 mg/Kg  |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης          | 663 mg/Kg |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης    | 328 mg/Kg |
| Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν            | 991 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 19.8 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+Ελευρωπαίνοδιάλη \*\*Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

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