



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

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



Αθήνα, 08/01/2021
Αρ. πρωτ. 2021-C00692

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: ΑΡΜΟΝΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Ιδιοκτησία: ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΣΑΚΕΛΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ημ/νία Ανάλυσης: 15/12/2020

Προέλευση: ΣΠΑΡΤΗ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη	269 mg/Kg
Ελαιασίνη	55 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	324 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	46 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	36 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	116 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	36 mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	92 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	523 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	128 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	651 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 13.0 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+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκστροδιάλη

*Ανιχνεύθηκε ελεύθερη τυροσόλη. Η συγκέντρωσή της είναι 284 mg/kg.

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