



**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, 23/12/2019
Αρ. πρωτ. 1920-C00539

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Ημ/νία Ανάλυσης: 23/12/2019

Ιδιοκτησία: ΜΠΟΥΡΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Ποικιλία: ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ
Προέλευση: ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Περίοδος Συγκομιδής: Δεκέμβριος 2019

Ημ/νία Παραγωγής: 14/12/2019

Χημική Ανάλυση

Οξύτητα: 0,34 (<0,8)	
Υπεροξειδία: 6 meqO ₂ /Kg (<20)	
K232: 1,603 (<2,5), K270: 0,149 (<0,22), ΔΚ: -0,0050	
Ελαιοκανθάλη	242 mg/Kg
Ελαιασίνη	199 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	441 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	28 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	39 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	86 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	70 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	356 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	308 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	663 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 13.3 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