



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

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



Αθήνα, 14/12/2020
Αρ. πρωτ. 2021-C00579

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία:
Ίδιοκτησία: ΧΡΙΣΤΑΚΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
Ποικιλία: ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ
Προέλευση: ΚΡΟΚΕΕΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ
Περίοδος Συγκομιδής: Οκτώβριος 2020 Νοέμβριος 2020

Ημ/νια Ανάλυσης: 04/12/2020

Χημική Ανάλυση

Οξύτητα: 0,23 (<0,8)	
Υπεροξειδία: 10 meqO ₂ /Kg (<20)	
K232: 1,957 (<2,5), K270: 0,177 (<0,22), ΔK: -0,0060	
Ελαιοκανθάλη	125 mg/Kg
Ελαιασίνη	100 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	225 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	42 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαϊνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	58 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	284 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαϊνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	197 mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	450 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	355 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	805 mg/Kg

Σχόλια :

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 16.1 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.

*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη **Ελαιοκωρονάλη+Λιγκτροδιάλη

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