



**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, 23/02/2018
Αρ. πρωτ. 1718-C00591

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Ημ/νία Ανάλυσης: 14/02/2018

Ιδιοκτησία: Ελάινον
ΜΕΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ποικιλία: ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ
Προέλευση: ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Περίοδος Συγκομιδής: Νοέμβριος 2017 Ιανουάριος 2018
Ελαιοτριβείο: ΑΝΔΑΝΙΑ ΓΗ

Χημική Ανάλυση

Οξύτητα: 0,17 (<0,8)	
Υπεροξειδία: 7 meqO ₂ /Kg (<20)	
K232: 2,114 (<2,5), K270: 0,206 (<0,22), ΔΚ: -0,0065	
Ελαιοκανθάλη	104 mg/Kg
Ελαιασίνη	64 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	168 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	35 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	51 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	107 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	63 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	245 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	178 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	423 mg/Kg

Σχόλια :

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 8.5 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 δημοσιευθεί στο J.Agric. Food Chem., 2012, 60(47), pp 11696-11703, J.Agric. Food Chem., 2014 62 (3), 600-607 και 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