



**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, 21/12/2018
Αρ. πρωτ. 1819-C00507

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΣΤΡΑ ΠΑΡΘΕΝΟ
Ιδιοκτησία: ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ
Ποικιλία: ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ
Προέλευση: ΣΠΑΡΤΗ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

Ημ/νια Ανάλυσης: 20/12/2018

Χημική Ανάλυση

| | |
|---|-----------|
| Ελαιοκανθάλη | 124 mg/Kg |
| Ελαιασίνη | 55 mg/Kg |
| Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1) | 179 mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή) | 28 mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή) | 36 mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) ** | 74 mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) * | 39 mg/Kg |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης | 225 mg/Kg |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης | 130 mg/Kg |
| Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν | 355 mg/Kg |

Σχόλια :

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 7.1 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+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

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