



**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, 27/12/2017
Αρ. πρωτ. 1718-C00427

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Όνομασία: ΑΓΟΥΡΕΛΛΑΙΟ - Εξαιρετικά Παρθένο Ελαιόλαδο **Ημ/νια Ανάλυσης:** 27/12/2017
Ιδιοκτησία: ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ
Προέλευση: ΣΠΑΡΤΗ ΛΑΚΩΝΙΑΣ - ΕΛΛΑΔΑ

Χημική Ανάλυση

| | |
|---|-----------|
| Ελαιοκανθάλη | 307 mg/Kg |
| Ελαιασίνη | 183 mg/Kg |
| Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1) | 489 mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή) | 38 mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή) | 42 mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) ** | < 5 mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδικές μορφές) * | < 5 mg/Kg |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης | 345 mg/Kg |
| Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης | 225 mg/Kg |
| Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν | 569 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 11.4 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης (>5 mg) και συνεπώς το λάδι ανήκει 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.

*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαΐνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

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