Παγκόσμιο Κέντρο Ελιάς για την Υγεία
Υμηττού 76, 5ος Όροφος
11634, Παγκράτι, Αθήνα
Τηλ. 2107010131
info@worldolivecenter.com

ΑΘΗΝΑ **29/10/2024**
Αρ.Πρωτ. **C2425-00129**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία: **Ημ/νία Ανάλυσης:** 29/10/2024
Ιδιοκτησία: ΓΚΙΩΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Ποικιλία: ΚΑΛΑΜΩΝ
Προέλευση: ΒΟΥΤΙΑΝΟΙ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑ
Περίοδος Συγκομιδής: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024 **Ημ/νία Παραγωγής:** 14/10/2024
Ελαιοτριβείο: ΟΜΡΗΑΧ ΑΕ

Χημική Ανάλυση:

Ελαιοκανθάλη	1005	mg/Kg
Ελαιασίνη	520	mg/Kg
Ελαιοκανθάλη+Ελαιασίνη (Δείκτης D1)	1525	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (μοναλδεϋδική μορφή)	67	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	51	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκστροσίδη (διαλδεϋδική μορφή)*	311	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδική μορφή)**	139	mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	18	mg/Kg
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Τυροσόλης	1402	mg/Kg
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Υδροξυτυροσόλης	709	mg/Kg
Σύνολο Πολυφαινολικών Συστατικών Που Αναλύθηκαν	2112	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 Universisity of California, Davis.
Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 42,23 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 στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών 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 & Molecules 2020, 25, 2449.
Τα αποτελέσματα αφορούν το δείγμα που έχει αναλυθεί.
*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκστροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

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