



Παγκόσμιο Κέντρο Ελιάς για την Υγεία

Υμηπτού 76, 5ος Όροφος
11634, Παγκράτι, Αθήνα
Τηλ. 2107010131
info@worldolivecenter.com

ΑΘΗΝΑ 14/11/2023

Αρ.Πρωτ. C2324-00174

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία: ΛΙΒΑ

Ημ/νία Ανάλυσης: 17/10/2023

Ιδιοκτησία: ΕΛΑΙΩΝΕΣ ΛΙΒΑ

Ποικιλία: ΚΑΛΑΜΩΝ

Προέλευση: ΑΡΙΟΧΩΡΙ ΜΕΣΣΗΝΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Περίοδος Συγκομιδής:

Ημ/νία Παραγωγής:

Ελαιοτριβείο:

Χημική Ανάλυση:

Ελαιοκανθάλη	807	mg/Kg
Ελαιασίνη	231	mg/Kg
Ελαιοκανθάλη+Ελαιασίνη (Δείκτης D1)	1039	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	58	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	39	mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδική μορφή)*	172	mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδική μορφή)**	<5	mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	22	mg/Kg
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Τυροσόλης	1059	mg/Kg
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Υδροξυτυροσόλης	270	mg/Kg
Σύνολο Πολυφαινολικών Συστατικών Που Αναλύθηκαν	1329	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 26,57 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 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.

*Ελαιομισιονάλη+Ελευρωπαίνοδιάλη **Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ