



Παγκόσμιο Κέντρο Ελιάς για την Υγεία

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

ΑΘΗΝΑ

15/12/2021

Αρ.Πρωτ.

C2122-00502

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία:	PLATIVOLIA vasilaki olive grove 1	Ημ/νία Ανάλυσης:	15/12/2021
Ιδιοκτησία:	ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ		
Ποικιλία:	ΚΟΡΩΝΕΪΚΗ		
Προέλευση:	ΠΛΑΤΥΒΟΛΙΑ ΠΙΣΚΟΚΕΦΑΛΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑ		
Ελαιοτριβείο:	ΔΙΦΑΣΙΚΟ		
Περίοδος Συγκομιδής:	Οκτώβριος - Νοέμβριος 2021	Ημ/νία Παραγωγής:	

Χημική Ανάλυση:

Οξύτητα:	0,28(<0,8)		
Υπεροξειδία:	8,20 meqO ₂ /Kg (<20)		
K232:	1,754 (<2,5), K270:	0,140 (<0,22), ΔΚ:	-0,0010
Ελαιοκανθάλη	214	mg/Kg	
Ελαιασίνη	136	mg/Kg	
Ελαιοκανθάλη+Ελαιασίνη (Δείκτης D1)	350	mg/Kg	
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μοναλδεϋδική μορφή)	18	mg/Kg	
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	26	mg/Kg	
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδική μορφή)*	60	mg/Kg	
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδική μορφή)**	44	mg/Kg	
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5	mg/Kg	
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Τυροσόλης	293	mg/Kg	
Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Υδροξυτυροσόλης	206	mg/Kg	
Σύνολο Πολυφαινολικών Συστατικών Που Αναλύθηκαν	498	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 9,96 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, 600-607 & Molecules, 2020, 25, 2449.

*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαίνοδιάλη **Ελαιοκωρονάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

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