



### Παγκόσμιο Κέντρο Ελιάς για την Υγεία

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

ΑΘΗΝΑ 15/11/2024  
Αρ.Πρωτ. C2425-00256

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία: ELL1A

Ημ/νία Ανάλυσης:

Ιδιοκτησία: ΖΑΧΑΡΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ποικιλία: ΑΓΡΙΕΛΙΑ

Προέλευση: ΛΥΓΟΥΡΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ ΕΛΛΑΔΑ

Περίοδος Συγκομιδής: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

Ημ/νία Παραγωγής: 12/10/2024

Ελαιοτριβείο:

### Χημική Ανάλυση:

Οξύτητα: 0,20(<0,8)

Υπεροξειδία: 6,00 meqO<sub>2</sub>/Kg (<20)

K232: 2,120 (<2,5), K270: 0,240, ΔΚ: -0,0050

Ελαιοκανθάλη

201 mg/Kg

Ελαιασίνη

151 mg/Kg

Ελαιοκανθάλη+Ελαιασίνη (Δείκτης D1)

352 mg/Kg

Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαδεδυδική μορφή)

67 mg/Kg

Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαδεδυδική μορφή)

92 mg/Kg

Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαδεδυδική μορφή)\*

405 mg/Kg

Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαδεδυδική μορφή)\*\*

263 mg/Kg

Ελεύθερη Τυροσόλη

28 mg/Kg

Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Τυροσόλης

701 mg/Kg

Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Υδροξυτυροσόλης

506 mg/Kg

Σύνολο Πολυφαινολικών Συστατικών Που Αναλύθηκαν

1207 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 24,13 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