



### Παγκόσμιο Κέντρο Ελιάς για την Υγεία

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

ΑΘΗΝΑ 04/11/2022

Αρ.Πρωτ. C2223-00198

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

**Εμπορική Ονομασία:**

**Ημ/νία Ανάλυσης:** 02/11/2022

**Ιδιοκτησία:**

ΛΙΟΛΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

**Ποικιλία:**

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

**Προέλευση:**

ΚΡΗΝΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑ

**Περίοδος Συγκομιδής:** Οκτώβριος 2022

**Ημ/νία Παραγωγής:**

**Ελαιοτριβείο:**

**Χημική Ανάλυση:**

|                                                 |     |       |
|-------------------------------------------------|-----|-------|
| Ελαιοκανθάλη                                    | 148 | mg/Kg |
| Ελαιασίνη                                       | 52  | mg/Kg |
| Ελαιοκανθάλη+Ελαιασίνη (Δείκτης D1)             | 200 | mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)        | 107 | mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (μονοαλδεϋδική μορφή)       | 73  | mg/Kg |
| Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδική μορφή)*         | 32  | mg/Kg |
| Άγλυκο Ελευρωπαΐνης (διαλδεϋδική μορφή)**       | 14  | mg/Kg |
| Ελεύθερη Tyροσόλη                               | <5  | mg/Kg |
| Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Tyροσόλης              | 287 | mg/Kg |
| Ολικά Μετρημένα Παράγωγα Υδροξυtyροσόλης        | 139 | mg/Kg |
| Σύνολο Πολυφαινολικών Συστατικών Που Αναλύθηκαν | 426 | mg/Kg |

#### **Σχόλια:**

Τα επίπεδα της ελαιοκανθάλης είναι ανώτερα του μέσου όρου των δειγμάτων διεθνούς δειγματοληψίας ελαιολάδων (135 mg/kg) που συμπεριελήφθησαν στη μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο University of California, Davis.

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 8,52 mg παραγώγων tyροσόλης και υδροξυtyροσόλης.

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.

\*Ελαιομυσιονάλη+Ελευρωπαΐνοδιάλη \*\*Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

ΜΑΓΙΑΤΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΤΟΜΕΑΣ ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ