



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Δήμητρα Χούχουλα

E-mail: dhouchoula@uniwa.gr, Τηλ: 6951540752

Υπεύθυνος Εργαστηριακής Ανάλυσης Δειγμάτων: Καθηγήτρια Δήμητρα Χούχουλα

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία: AREOsPOLIs

Ιδιοκτησία: Σταυριανή Μπεχράκη

Ποικιλία: Κορωνέικη

Προέλευση: Μέσα Μάνη (Λακωνία)

Περίοδος Συγκομιδής: Αρχές Νοεμβρίου

Συσκευασία: Γυάλινη φιάλη 750 ml

Κατάσταση δείγματος: Σφραγισμένη, ημερ. λήξης 19/6/2027, L303125

Ημερομηνία παραλαβής: 22/12/2025

Ημερομηνία Διεξαγωγής Αναλύσεων: 29/12/2025

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Μέθοδος Ανάλυσης | Αποτελέσματα | Όριο* |
|---------------------------|--|----------------------------|-------|
| Οξύτητα | COI/T.20/Doc. Προσδιορισμός Οξύτητας | 0,22% σε ελαϊκό οξύ | ≤0,8% |
| Υπεροξειδίου | COI/T.20/Doc. Προσδιορισμός Υπεροξειδίων | 4,97 mEqO ₂ /kg | ≤20 |
| K232 | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,55 | ≤2,50 |
| K268 | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,08 | ≤0,22 |
| ΔK | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,008 | ≤0,01 |
| Πολυφαινόλες | Προσδιορισμός πολυφαινόλων σε ελαιόλαδο με HPLC | 639,6 mg/kg | |
| α-τοκοφερόλη βιταμίνη E | Προσδιορισμός α-τοκοφερόλης | 251,5 mg/kg | |

*Όρια σύμφωνα με ΕΕ 2150/2022 τους ισχύοντες δείκτες

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Με βάση τα ανωτέρω αναλυτικά αποτελέσματα όπως αυτά προέκυψαν από την εφαρμογή της ισχύουσας επίσημης μεθόδου του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιολάδου για τον προσδιορισμό των πολυφαινόλων, το προσκομισθέν ελαιόλαδο πληροί τις προδιαθέσεις του καν. (ΕΕ) 432/2012 και δύναται να φέρει τον ακόλουθο διατροφικό ισχυρισμό:

“Οι πολυφαινόλες του ελαιόλαδου συμβάλλουν στην προστασία των λιπιδίων του αίματος από το οξειδωτικό στρες.”

Για τη χρήση του ανωτέρω ισχυρισμού, θα πρέπει να παρέχεται στον καταναλωτή η πληροφορία ότι τα αναφερόμενα αποτελέσματα εξασφαλίζονται με ημερήσια πρόσληψη 20 g ελαιόλαδου.

Διευθύντρια Εργαστηρίου

Δρ. Δήμητρα Χούχουλα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Δήμητρα Χούζουλα
E-mail: dhouchoula@uniwa.gr, Τηλ: 695 1540752

Υπεύθυνος Εργαστηριακής Ανάλυσης Δειγμάτων: Καθηγήτρια Δήμητρα Χούζουλα

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Εμπορική Ονομασία: Ελαιώνας Μπεχράκη
Ιδιοκτησία: Σταυριανή Μπεχράκη
Ποικιλία: Κορωνέικη
Πρόελευση: Μέσα Μάνη (Λακωνία)
Περίοδος Συγκομιδής: Αρχές Νοεμβρίου
Συσκευασία: Σφραγισμένη Γυάλινη φιάλη των 100 ml
Ημερομηνία παραλαβής: 22/12/2025
Ημερομηνία Διεξαγωγής Αναλύσεων: 29/12/2025

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Μέθοδος Ανάλυσης | Αποτέλεσμα | Όριο* |
|---------------------------|--|--------------------------|-------|
| Οξύτητα | COI/T.20/Doc. Προσδιορισμός Οξύτητας | 0,23% σε ελεύθερο οξύ | ≤0,8% |
| Υπεροξειδίου | COI/T.20/Doc. Προσδιορισμός Υπεροξειδίων | 5,1 mgO ₂ /kg | ≤20 |
| K232 | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,80 | ≤2,50 |
| K268 | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,10 | ≤0,22 |
| ΔK | COI/T.20/Doc. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο UV (K232, K270, ΔK) | 0,008 | ≤0,01 |
| Πολυφαινόλες | Προσδιορισμός πολυφαινόλων σε ελαιόλαδο με HPLC | 580,5 mg/Kg | |
| α-τοκοφερόλη βιταμίνη E | Προσδιορισμός α-τοκοφερόλης | 215,2 mg/Kg | |

*Οι τιμές ορίων είναι ΕΕ 2100/2014 και κείμενα σχετικά

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Με βάση τα ανωτέρω αναλυτικά αποτελέσματα όπως αυτά προέκυψαν από την εφαρμογή της ισχύουσας επίσημης μεθόδου του Διεθνούς Συμβούλου Ελαιολάδου για τον προσδιορισμό των πολυφαινόλων, το προσκομισθέν ελαιόλαδο πληροί τις προϋποθέσεις του καν. (ΕΕ) 432/2012 και δύναται να φέρει τον ακόλουθο διατροφικό ισχυρισμό:

"Οι πολυφαινόλες του ελαιόλαδου συμβάλλουν στην προστασία των λιπιδίων του αίματος από το οξειδωτικό στρες."

Για τη χρήση του ανωτέρω ισχυρισμού, θα πρέπει να παρέχεται στον καταναλωτή η πληροφορία ότι τα ενωργετικά αποτελέσματα εξασφαλίζονται με ημερήσια πρόσληψη 20 g ελαιόλαδου.

Διευθύντρια Εργαστηρίου

Δρ. Δήμητρα Χούζουλα