

# Το ελαιόλαδο



Το ελαιόλαδο, ο φυσικός χυμός που λαμβάνεται από τον καρπό της ελιάς με μηχανικές ή άλλες φυσικές μεθόδους, αποτελεί ένα πολύτιμο προϊόν υψηλής βιολογικής και διατροφικής αξίας για τον άνθρωπο και παράλληλα ένα εθνικό προϊόν μεγάλης οικονομικής σημασίας για τη χώρα.

# Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων

Το **Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων** του Ινστιτούτου Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, με πολύχρονη εμπειρία και εξειδίκευση στον τομέα του ελαιολάδου, στοχεύει στην παροχή χημικών αναλύσεων και τεχνικών συμβουλών που σχετίζονται με το ελαιόλαδο από την καλλιέργεια έως και την κατανάλωσή του.



Το σύγχρονα εξοπλισμένο εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων, οι άριστες υποδομές, το εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό και η εφαρμογή του **Διεθνούς Προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2005** εξασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία των υπηρεσιών του, με γνώμονα την άρτια εξυπηρέτηση και ικανοποίηση των απαιτήσεων των πελατών του καθώς και την προστασία του καταναλωτή.

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, σύμμαχος στην ανάδειξη της ποιότητας και της αυθεντικότητας του ελληνικού ελαιολάδου, παρέχει τις παρακάτω εργαστηριακές αναλύσεις ελαιολάδου:

## I. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

- Οξύτητα
- Απορρόφηση στο υπεριώδες (K<sub>232</sub>, K<sub>270</sub>, ΔΚ)
- Αριθμός υπεροξειδίων
- Υγρασία κατά Karl - Fischer
- Υγρασία και πτητικά
- Ξένες ύλες
- Φαινόλες
- 1,2-διγλυκερίδια
- Αλκυλεστέρες
- Οργανοληπτική αξιολόγηση

## II. ΓΝΗΣΙΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

- Σύσταση στερολών, ερυθροδιόλη και ουβαόλη
- Σύνθεση λιπαρών οξέων – trans λιπαρά οξέα
- Σύνθεση τριγλυκεριδίων, ΔΕCN42
- Κηροί
- 3,5-στιγμασταδιένιο
- Αλειφατικές αλκοόλες

## III. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

- Υπολείμματα φυτοφαρμάκων
- Υπολείμματα πλαστικοποιητών
- Μέταλλα (σίδηρος – χαλκός)
- Αλογονούχοι πτητικοί διαλύτες

Στο εργαστήριο επίσης πραγματοποιούνται:

- Προσδιορισμός ελαιοπεριεκτικότητας
- Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
- Βιολογικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD)
- Εργαστηριακή εξαγωγή ελαιολάδου



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ «ΔΗΜΗΤΡΑ»



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΗ 167, ΑΓΡΟΚΗΠΙΟ, 73100, ΧΑΝΙΑ

ΤΗΛ: 28210 83417, 83476  
FAX: 28210 93963  
Email: laboliveoil@nagref-cha.gr

[www.nagref-cha.gr](http://www.nagref-cha.gr)



«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ «ΔΗΜΗΤΡΑ»



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ

# Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων

