



χημείο
Καραγγελής Γιώργος
Εθνάρχου Μακαρίου 3, Μεσσήνη
Τηλ: 27220 24929
Site: www.karagelis.gr
Email: chemkarag@gmail.com



Name : DAKRYOLIVE
Address :
Phone : 6981002005
Date : 24/10/2026
Sample : O5

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ
OIL CHEMICAL ANALYSIS
U.V. ANALYSIS

Παράμετρος (Parameter)	Μέτρηση (Measurement)	Μονάδες (units)	Όρια (limits) (για εξαιρετικό παρθένο)
Εξασθένιση του φωτός στα 232nm (Light decay at 232nm) K₂₃₂	1,81	-	2,50
Εξασθένιση του φωτός στα 270nm (Light decay at 270nm) K₂₇₀	0,126	-	0,220
DK ΔK	-0,00033	-	0,01
Αριθμός Υπεροξειδίων (Peroxide value)	4,6	meq O ₂ /Kgr	20
Οξύτητα(Acidity)	0,258	% ελαϊκό οξύ % oleic acid	0,800
Δείκτης Διάθλασης (Refractive index)	1,4682	-	1,4677-1,4705
Προσδιορισμός πολυφαινολών (εκφρασμένων ως τυροσόλη) (Total Phenols)	466	mg/Kgr	Rich in>250

-Το ελαιόλαδο χαρακτηρίζεται :«εξαιρετικό παρθένο»

-The oil is extra virgin (CEE 2568/91)

*Η παραπάνω ανάλυση έγινε σε δείγμα που προσκόμισε στο εργαστήριο ο ενδιαφερόμενος

*The above analysis was done on a sample presented to the laboratory by the interested

Η τιμή πολυφαινολών(466) στο ελαιόλαδο είναι πολύ υψηλή και υποδηλώνει ελαιόλαδο εξαιρετικής ποιότητας με ισχυρά αντιοξειδωτικά χαρακτηριστικά.

Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA) επιτρέπει τον ισχυρισμό υγείας:

«Οι πολυφαινόλες του ελαιολάδου συμβάλλουν στην προστασία των λιπιδίων του αίματος από το οξειδωτικό στρες»,

Με 466 mg/kg, το ελαιόλαδο **δικαιούται** τον ισχυρισμό υγείας.

The polyphenol value (466) in olive oil is very high and indicates an excellent quality olive oil with strong antioxidant properties. European Food Safety Authority (EFSA) allows the health claim: "Olive oil polyphenols contribute to the protection of blood lipids from oxidative stress",

With 466 mg/kg, olive oil is entitled to the health claim.

ΧΗΜΕΙΟ
ΚΑΡΑΓΕΩΡΗΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Χημικός - Οινολόγος
Εθν. Πανεπιστ. 3 - Μεσσήνη
ΑΦΜ 992762297 ΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΗΛ. 27220 24929