

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**
**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**  
 ΑΛΙΒΕΡΙ ΕΥΒΟΙΑΣ, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ,  
 Υπόψη: ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

 Κωδικός : **5424-GR01089386-25**      Αρ. Εντολής : **216543**  
 Κατηγορία : **Fats & Oils**  
 Επισήμανση : **ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΘΡΟΥΜΠΟΛΙΑ**  
**ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΚΑΙ ΕΚΘΛΙΨΗ 17/10/2025**

 Αρ. Πιστοποιητικού : **5424-GR01089386-25-02**  
 Αρ. Αντιγράφου : **6**  
 Ημ/νία Δειγματοληψίας : **23/10/2025**      13:29  
 Ημ/νία Παραλαβής Δείγμ. : **23/10/2025**  
 Ημ/νία Έναρξης Ανάλυσης : **23/10/2025**  
 Ημ/νία Ολοκ/σης Ανάλυσης : **19/12/2025**  
 Ημ/νία Έκδοσης : **22/01/2026**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

 Λήψη από : *Πελάτης (Client)*  
 Κατάσταση : *Αποδεκτή (Acceptable)*  
 Συσκευασία : *Περιέκτης (container) >100g*  
 Συντήρηση : *Ψυγείο (Refrigerator)*
**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο	Όρια
<b>Λιπαρά</b>	<b>91.6</b>	<b>g/100ml</b>	0.1	Soxhlet Inhouse Method	2	
<b>ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ</b>						
Διάμεση τιμή του φρουτώδους (Mf)	<b>4.7</b>		-	Καν. EOK 2568/91	2	Mf > 0
Διάμεση τιμή πικρό (Mb)	<b>3.8</b>		-	Καν. EOK 2568/91	2	
Διάμεση τιμή πικάντικο (Ms)	<b>3.7</b>		-	Καν. EOK 2568/91	2	
Διάμεση τιμή του ελαττώματος (Md)	<b>0</b>		-	Καν. EOK 2568/91	2	Md = 0
Μυριστικό οξύ (C14:0)	<b>&lt;DL</b>	<b>% of total fat</b>	0.02	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.05
Παλμιτικό οξύ (C16:0)	<b>15.6</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		7.50 - 20.00
Παλμιτελαϊκό οξύ (C16:1)	<b>1.43</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		0.30 - 3.50
Δεκαεπτανικό οξύ (C17:0)	<b>0.06</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.30
cis-10-Δεκαεπτενοϊκό οξύ (C17:1)	<b>0.10</b>	<b>% of total fat</b>	0.02	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.30
Στεατικό οξύ (C18:0)	<b>2.45</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		0.50 - 5.00
Ελαϊκό οξύ (C18:1)	<b>63.4</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		55.00 - 83.00
Λινελαϊκό οξύ (LA) (C18:2)	<b>15.4</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		3.50 - 21.00
Αραχιδικό οξύ (C20:0)	<b>0.40</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.60
Λινολενικό οξύ (ALA-C18:3)	<b>0.77</b>	<b>% of total fat</b>	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 1.00

**Γενικός Διευθυντής**

Παντελής Μπαργωτάκης

**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**

Κλεοπάτρα Παρασκευασιάη, Γεωπόνος, MSc

**Τεχνικός Υπεύθυνος**

Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

 Δοκιμές  
 Αρ. Πιστ. 489

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο	Όρια
Εικοσενικό οξύ (Γαδολεϊκό, C20:1)	<b>0.28</b>	% of total fat	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.40
Βεχενικό οξύ (C22:0)	<b>0.10</b>	% of total fat	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.20
Ερουκικό οξύ (C22:1)	<DL	% of total fat	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		(-)
Λιγνοκηρικό οξύ (C24:0)	<DL	% of total fat	0.05	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.20
Ελαϊδικό οξύ (trans Ελαϊκό-C18:1t)	<DL	% of total fat	0.02	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.20
trans Λινελαϊκό (C18:2T)	<DL	% of total fat	0.02	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		< 0.30
trans Λινολενικό(C18:3T) acid	<DL	% of total fat	0.02	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28 (GC-FID)		
Βιταμίνη Κ	<b>32.5</b>	µg/100g	0.1	LC-MS/MS	1	> 11.3
<b>Κορεσμένα Λιπαρά</b>	<b>18.6</b>	% of total fat	0.1	GLC EEC Κανονισμός 2568/91	2	
<i>Μονοακόρεστα Λιπαρά</i>	<b>65.2</b>	% of total fat	0.1	GLC EEC Κανονισμός 2568/91	2	
<i>Πολυακόρεστα Λιπαρά</i>	<b>16.2</b>	% of total fat	0.1	GLC EEC Κανονισμός 2568/91	2	
trans Λιπαρά	<DL	% of total fat	0.05	GLC EEC Κανονισμός 2568/91	2	
ελαιοκανθάλη & ελαιασίνη	<b>85.1</b>	mg/Kg	10	HPLC	2	
Προσδιορισμός πολυφαινολών (εκφρασμένων ως τυροσόλη)	<b>415</b>	mg/Kg	40	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29		> 250
Τοκοφερόλες (ολικές)	<b>303</b>	mg/Kg	1	HPLC	2	> 90.0
<b>Προφίλ Πολυφαινολών</b>						
Hydroxy-tyrosol (3,4 DHPEA)	<DL	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Tyrosol (p, HPEA)	<b>17.3</b>	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Dialdehydic form of decarboxymethyl oleuropein aglycon (3,4 DHPEA-EDA)	<b>22.6</b>	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Dialdehydic form of decarboxymethyl ligstroside aglycon (p, HPEA-EDA)	<b>62.5</b>	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Lignans	<DL	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Oleuropein aglycon (3,4 DHPEA-EA)	<b>39.7</b>	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Ligstroside aglycon (p, HPEA-EA)	<b>3.9</b>	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	

**Γενικός Διευθυντής**

Παντελής Μπαργωτάκης

**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**

Κλεοπάτρα Παρασκευαίου, Γεωπόνος, MSc

**Τεχνικός Υπεύθυνος**

Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

 Δοκιμές  
 Αρ. Πιστ. 489

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο	Όρια
l acetyl-pinoreosinol	<DL	mg/Kg	3	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29	2	
Αριθμός Υπεροξειδίων	8.00	mEq O2/kg	0.31	Εσωτερική μέθοδος (O 1023A), βασισμένη στο American Oil Chemists' Society, Official method Cd 8-53, 2009		< 20.0
Οξύτητα	0.35	% (w/w)	0.04	O 1014A In house method based on American Oil Chemists Society, Official method Ca 5a-40, 1997		< 0.80
Ειδικός Συντελεστής Απορρόφησης (ΔΚ)	-0.003	-	-	Καν. EOK 2568/91		< 0.010
Συντελεστής Απορρόφησης για λ=232 nm (K 232)	1.84	-	-	Καν. EOK 2568/91		< 2.500
Συντελεστής Απορρόφησης για λ=270 nm (K 270)	0.183	-	-	Καν. EOK 2568/91		< 0.220

1: δοκιμή από συνεργαζόμενο εργαστήριο εκτός του πεδίου διαπίστευσης του. 2: εκτός πεδίου διαπίστευσης.

-- ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ --

Γενικός Διευθυντής



Παντελής Μπαργωτάκης

Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας



Κλεοπάτρα Παρασκευαίοη, Γεωπόνος, MSc

Τεχνικός Υπεύθυνος



Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός