Κ. Ιωάν

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΕΝΙΑΙΟΣ ΦΟ... ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ... ΘΡΑΚΗΣ
ΑΡ.ΠΡΩΤ. ... 3364
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 ΔΕΚ. 2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΦΕΤ

Αθήνα **23.12.2025**

Αριθ. Πρωτ. **15238**

Διεύθυνση Εργαστηριακών Δομών
Τμήμα Εργαστηρίων Δοκιμών και Ερευνών
Τροφίμων Αθήνας
Αναγεννήσεως 31, 13342, Νέα Φιλαδέλφεια Αττικής
Πληροφορίες : Σταυρούλα Σκούλικα
Ανδρέας Παπαϊωάννου
Τηλ. : 2102725314
2102725324
Email : sskoulika@efet.gr
apapaioannou@efet.gr

Προς: ΕΦΕΤ
Περιφερειακή Διεύθυνση Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
Παρασίου 4
69132 Κομοτηνή
Τηλ: 25310 81390
Φαξ: 25310 81393
Email: efet-kom@efet.gr

Θέμα : **Αποτελέσματα εξέτασης δείγματος «Εξαιρετικού Παρθένου Ελαιολάδου» υπ` αριθμ. 167-1**

Σχετικά : 1. Έγγραφό σας με αρ. πρωτ. 3253/12.12.2025

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου, με το οποίο μας αποστείλατε το δείγμα υπ' αριθμ. 167-1 «Εξαιρετικού Παρθένου Ελαιολάδου» (αρ. πρωτ. εργαστ. ταυτ. Α607/23.12.25), σας αποστέλλουμε το Δελτίο Χημικής Εξέτασης του δείγματος.

Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση και συνεργασία.

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Εργαστηριακών Δομών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ε.Φ.Ε.Τ.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Αγγελική Καρπούζα

24 ΔΕΚ. 2025
Φ. ΓΑΙΤΗΣ

Συνημμένα:
1. Δελτίο Χημικής Εξέτασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΦΕΤ

ΕΣΥΔ
ΔΟΚΙΜΕΣ
Αρ Πιστ. 803

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ & ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ

Ταχ. Δ/νση : Αναγεννήσεως 31 και Σερρών, Ν. Φιλαδέλφεια
Ταχ. Κώδικας : 14342
Πληροφορίες : Δρ. Σταυρούλα Σκούλικα
Ανδρέας Παπαϊωάννου
Τηλ. : 210 2725314
210 2725324
Fax : 210 2725328
E-mail : sskoulika@efet.gr
apapaioannou@efet.gr

Νέα Φιλαδέλφεια: 23.12.2025
Αριθμ. Πρωτ.: ταυτ. Α607/23.12.25
Κωδικός Δείγματος ΕΦΕΤ: Α6633/15.12.25

ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ/ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Αποστέλλουσα Αρχή / Στοιχεία Πελάτη: ΕΦΕΤ / Περιφερειακή Διεύθυνση Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
2. Αριθμ. Πρωτ. Διαβιβαστικού Εγγράφου: 3253/12.12.25
3. Α/Α δείγματος Αρχής / Πελάτη: 167-1
4. Ημερομηνία και Μέθοδος Δειγματοληψίας: 12.12.2025 (2 x (2 x 500ml) αυτοτελείς γυάλινες σφραγισμένες συσκευασίες)
5. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: 15.12.2025
6. Περιγραφή Δείγματος: «Εξαιρετικό Παρθένο Ελαιόλαδο – Maleas Estate, Megaritiki» EL 40 768, Αρ. Παρτίδας: M410253, Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από: 04.2027, Μαλέα Αντιγόνη και Σία Ο.Ε., Δράμα
7. Κατάσταση Δείγματος: Κανονική
8. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης: Από: 17.12.2025 Έως: 19.12.2025

Είδος Εξέτασης	Μέθοδος Αναφοράς	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο
Προσδιορισμός Οξύτητας	Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105, Παρ. I (COI/T.20/Doc. no34) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, MAX-04	0,19		≤ 0,80 %
Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105, Παρ. I (COI/T.20/Doc. no35) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, MAX-06	8,3		≤ 20,0 meqO_2/kg
K232	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2022/2105, Παρ. I (COI/T.20/Doc. no19) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, MAX-05	1,74		≤ 2,50
K268		0,14		≤ 0,22
ΔΚ		0,00		≤ 0,01

- *Οι μέθοδοι που φέρουν αστερίσκο (*) είναι εκτός πεδίου διαπίστευσης.*
- *Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά το εν λόγω δείγμα.*
- *Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Δελτίου Ανάλυσης χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου*

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ & ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ

Νέα Φιλαδέλφεια: 23.12.2025
Αριθμ. Πρωτ.: ταυτ. Α607/23.12.25
Κωδικός Δείγματος ΕΦΕΤ: Α6633/15.12.25

Είδος Εξέτασης	Μέθοδος Αναφοράς	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο
Μυριστικό οξύ C14:0	Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105, Παρ. I (COI/T.20/Doc. no33) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, MAX-03	0,01		≤ 0,03 %
Παλμιτικό οξύ C16:0		13,59		7.00-20.00 %
Παλμιτελαϊκό οξύ C16:1		1,30		0,30-3,50 %
Δεκαεπτανοϊκό οξύ C17:0		0,05		≤ 0,40 %
Δεκαεπτενοϊκό οξύ C17:1		0,08		≤ 0,60 %
Στεατικό οξύ C18:0		2,37		0,50-5,00 %
Ελαϊκό οξύ C18:1		72,23		55,00-85,00 %
Λινελαϊκό οξύ C18:2		8,65		2,50-21,00 %
Λινολενικό οξύ C18:3		0,78		≤ 1,00 %
Αραχιδικό οξύ C20:0		0,43		≤ 0,60 %
Εικοσενοϊκό οξύ C20:1		0,29		≤ 0,50 %
Βεχενικό οξύ C22:0		0,13		≤ 0,20 %
Λιγνοκηρικό οξύ C24:0		0,07		≤ 0,20 %
Σύνολο trans ισομερών ελαϊκού οξέος		0,02		≤ 0,05 %
Σύνολο trans ισομερών λινελαϊκού και λινολενικού οξέος		0,02		≤ 0,05 %

- *Οι μέθοδοι που φέρουν αστερίσκο (*) είναι εκτός πεδίου διαπίστευσης.*
- *Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά το εν λόγω δείγμα.*
- *Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Δελτίου Ανάλυσης χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου*

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΦΕΤ

ΕΣΥΔ
ΔΟΚΙΜΕΣ
Αρ Πιστ. 803

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ & ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ

Νέα Φιλαδέλφεια: 23.12.2025
Αριθμ. Πρωτ.: ταυτ. Α607/23.12.25
Κωδικός Δείγματος ΕΦΕΤ: Α6633/15.12.25

Είδος Εξέτασης	Μέθοδος Αναφοράς	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο
Χοληστερόλη	Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105, Παρ. I (COI/T.20/Doc. No26) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, MAX-10	0,1		≤0,5 %
Βρασικαστερόλη		0,0		≤0,1 %
Καμπεστερόλη		3,1		≤4,0 %
Στιγμαστερόλη		0,6		< % καμπεστερόλη
δ-7- στιγμαστενόλη		0,4		≤0,5 %
Φαινόμενη β-σιτοστερόλη**		94,9		≥93,0 %
Ερυθροδιόλη+Ουβαόλη		1,6		≤4,5 %
Συνολικές στερόλες		1552		≥1000 mg/kg

**άθροισμα: δ-5,23-στιγμασταδιενόλη+κλεροστερόλη+β-σιτοστερόλη+σιτοστανόλη+δ-5-αβεναστερόλη+δ-5,24-στιγμασταδιενόλη

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Το δείγμα **συμφωνεί με τη δηλωθείσα κατηγορία** ως προς τις παραμέτρους που εξετάσθηκαν.

ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:
Α. Ο έλεγχος συμμόρφωσης με τους ***Κανονισμούς (ΕΕ) 2022/2104 και 2022/2105***, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, προκύπτει από τη σύγκριση των αποτελεσμάτων με τα νομοθετικά όρια.
Β. Για αποτέλεσμα συγκρινόμενο με μέγιστο ή ελάχιστο όριο νομοθεσίας, λαμβάνεται υπόψη η διευρυμένη αβεβαιότητα της μέτρησης της μεθόδου σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, προστιθέμενη στο μετρούμενο αποτέλεσμα αν το νομοθετικό όριο είναι ελάχιστο ή αφαιρούμενη από αυτό αν το νομοθετικό όριο είναι μέγιστο.

Παρατηρήσεις : Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο ομογενοποιημένο δείγμα που προέκυψε από την ανάμειξη των περιεχομένων των δύο περιεκτών των 500ml.

Ο/Οι Αναλυτής/ές

Δρ. Ανδρέας Παπαϊωάννου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΦΕΤ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

2 . ΔΕΚ. 2025

Δρ. Σταυρούλα Σκούλικα

- *Οι μέθοδοι που φέρουν αστερίσκο (*) είναι εκτός πεδίου διαπίστευσης.*
- *Το ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά το εν λόγω δείγμα.*
- *Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Δελτίου Ανάλυσης χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.*