

Εργαστήριο Λιπών & Ελαίων, Αθήνα  
Fats & Oils Lab, Athens

Σελ./ Page : 1/3

Αριθμός Πιστοποιητικού/ Certificate No : 12-170/08.02.2018



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

### TEST REPORT

<b>Πελάτης</b> <i>Client</i>	ΑΓΡ.ΕΛΑΙΟΥΡ/ΚΟΣ ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΡΙΖΟΜΥΛΟΥ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b> <i>Client's address</i>	ΡΙΖΟΜΥΛΟΣ
<b>Περιγραφή Δείγματος</b> <i>Sample description</i>	Ελαιόλαδο / Olive Oil
<b>Δειγματοληψία</b> <i>Sampling</i>	Από πελάτη κατά δήλωσή του / As stated by client
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b> <i>Date of sample receipt</i>	07/02/2018
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b> <i>Date of Import</i>	07/02/2018
<b>Κωδικός δείγματος</b> <i>Sample code</i>	2018-5950
<b>Είδος ανάλυσης</b> <i>Type of analysis</i>	Χημικές Αναλύσεις - Chemical Analysis

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.  
Αυτή η αναφορά μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο.  
Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της AGROLAB A.E.  
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

*The results of this certificate are valid only for the analyzed samples.  
This certificate can only be reproduced in whole  
Partial reproduction allowed only with written consent of AGROLAB S.A.  
For any information please contact the commercial department of AGROLAB S.A.*

**Αποτελέσματα Αναλύσεων / Results**

**Κωδικός δείγματος** *Sample Code* **2018-5950**  
**Περίοδος Ανάλυσης** *Period of Analysis* **08/02/2018 - 08/02/2018**  
**Χαρακτηρισμός Πελάτη** *Client's Declaration* **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ "MESINI" 5lt e EL40261 ΗΜ.Λ: 30/5/19**  
**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή** *Sample condition upon receipt* **Κανονική / Acceptable**

Παράμετρος/ Parameter	Τιμή/ Result		Μέθοδος/ Method
	% Λιπ.Οξέα/ % F.A.	g/100g Λιπ. Υλης/ g/100g fat	
Βουτυρικό / Butyric (C4:0)	<0,01	<0,01	
Καπρονικό / Capronic (C6:0)	<0,01	<0,01	
Καρυλικό / Caprylic (C8:0)	<0,01	<0,01	
Καπρινικό / Capric (C10:0)	<0,01	<0,01	
Ενδεκανικό / Undecanoic (C11:0)	<0,01	<0,01	
Λαυρικό / Lauric (C12:0)	<0,01	<0,01	
Δεκατριανικό / Tridecanoic (C13:0)	<0,01	<0,01	
Μυριστικό / Myristic (C14:0)	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
Μυριστολεϊκό / Myristoleic (C14:1 cis-9)	<0,01	<0,01	
Δεκαπεντανικό / Pentadecanoic (C15:0)	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	
Δεκαπεντενικό / Pentadecenoic (C15:1 cis-10)	<0,01	<0,01	
Παλμιτικό / Palmitic (C16:0)	<b>11,49</b>	<b>11,47</b>	
Παλμιτελαϊδικό / Palmitoleic trans (C16:1 trans-9)	<0,01	<0,01	
Παλμιτελαϊκό / Palmitoleic cis (C16:1 cis-9)	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	
Δεκαεπτανικό / Heptadecanoic (C17:0)	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	
Δεκαεπτενικό / Heptadecenoic trans (C17:1 trans-10)	<0,01	<0,01	
Δεκαεπτενικό / Heptadecenoic cis (C17:1 cis-10)	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	
Στεατικό / Stearic (C18:0)	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>	
Ελαϊδικό / Elaidic (C18:1 trans ω9)	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
Ελαϊκό / Oleic (C18:1 cis ω9)	<b>74,90</b>	<b>74,78</b>	
Βαξενικό / Vaccenic (C18:1 cis ω7)	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	
Λινελαϊδικό / Linelaidic (C18:2 trans ω6)	<0,01	<0,01	
Λινελαϊκό / Linoleic (C18:2 cis ω6)	<b>6,17</b>	<b>6,16</b>	
γ-Λινολενικό / γ-Linolenic (C18:3 cis ω6)	<0,01	<0,01	
Λινολενικό / Linolenic trans (C18:3 trans ω3)	<0,01	<0,01	
α-Λινολενικό / α-Linolenic cis (C18:3 cis ω3)	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	
Στεαριδονικό / Stearidonic (C18:4 cis ω3)	<0,01	<0,01	
Αραχιδικό / Arachidic (C20:0)	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	
Εικοσενικό / Eicosenoic trans (C20:1 trans ω9)	<0,01	<0,01	
Εικοσενικό / Eicosenoic cis (C20:1 cis ω9)	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	
Εικοσαδιενικό / Eicosadienoic (C20:2 cis ω6)	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	
Εικοσατριενικό / Eicosatrienoic (C20:3 cis ω6)	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	
Αραχιδονικό / Arachidonic (C20:4 cis ω6)	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
Εικοσαενοϊκό / Heneicosanoic (C21:0)	<0,01	<0,01	
Βαχενικό / Behenic (C22:0)	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	
Βρασιδικό / Docosenoic trans (C22:1 trans ω9)	<0,01	<0,01	
Ερουκικό / Erucic (C22:1 cis ω9)	<0,01	<0,01	
Εικοσαπεντανικό / Eicosapentaenoic (C20:5 cis ω3)	<0,01	<0,01	
Εικοσιδυαπεντανικό / Docosapentaenoic (C22:5 cis ω3)	<0,01	<0,01	
Εικοσιδυαεξαενοϊκό / Docosahexaenoic (C22:6 cis ω3)	<0,01	<0,01	
Εικοσιτριενικό / Tricosanoic (C23:0)	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	
Λιγνοκηρικό / Lignoceric (C24:0)	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	
Νερβονικό / Nervonic (C24:1 cis ω9)	<0,01	<0,01	
<b>Κεκορεσμένα λιπαρά (Saturated fats)</b>	<b>14,67</b>	<b>14,65</b>	
<b>Μονοακόρεστα λιπαρά (Monounsaturated fats)</b>	<b>78,00</b>	<b>77,88</b>	
<b>Πολυακόρεστα λιπαρά (Polyunsaturated fats)</b>	<b>7,31</b>	<b>7,30</b>	
<b>Σύνολο ω3/Total ω3</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	
<b>Σύνολο ω6/Total ω6</b>	<b>6,64</b>	<b>6,63</b>	
<b>Συνολικά Trans/Total trans</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
<i>Συνολικά/Total C18:1 trans</i>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	
<i>Συνολικά/Total C18:2 + C18:3 trans</i>	<0,01	<0,01	

Αέρια Χρωματογραφία Κανονισμός  
Ε.Ο.Κ. 2568/91 / EU  
REGULATION 2568/91 Gas  
Chromatography

**Αποτελέσματα Αναλύσεων / Results**

Κωδικός δείγματος *Sample Code* **2018-5950**  
 Περίοδος Ανάλυσης *Period of Analysis* **08/02/2018 - 08/02/2018**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη *Client's Declaration* **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ "MESINI" 5lt e EL40261 ΗΜ.Λ: 30/5/19**  
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή *Sample condition upon receipt* **Κανονική / Acceptable**

Παράμετρος Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς Reporting limit	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο Uncertainty at the accept. level	Μέθοδος Method
% Οξύτητα σε Ελαϊκό (Acidity % Oleic Acid)	% ελαϊκό οξύ (% oleic acid)	<b>0,24</b>	0,10		OB.05.102 Εσωτ. Μεθ. βασισμένη (Mod. based on) Reg. 2568/91/EU
Αριθμός Υπεροξειδίων (Peroxide Value)	meq O2/Kg	<b>10,3</b>	1		OB.05.103 Εσωτ. Μεθ. βασισμένη (Mod. based on) Reg. 2568/91/EU
Δείκτης λαδιού (oil specific extinction) K232		<b>1,79</b>			OB.05.104 Εσωτ. Μεθ. βασισμένη (Mod. based on) 2568/91/EU
Δείκτης λαδιού (oil specific extinction) K268		<b>0,14</b>			OB.05.104 Εσωτ. Μεθ. βασισμένη (Mod. based on) Reg. 2568/91/EU
Δείκτης λαδιού ΔΚ (delta-K)		<b>0,01</b>			OB.05.104 Εσωτ. Μεθ. βασισμένη (Mod. based on) 2568/91/EU

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα./ The time of retention of the Sub-sample is one month from the date of the issuing of the present certificate, unless otherwise instructed by the client. This refers only to samples which can be kept during this period of time in appropriate conditions.

**Κ. Αλεξάνδρου / Βιοχημικός**  
*K. Alexandrou / BioChemist*



**Προϊσ. Εργ. Υπολειμμάτων/Head of Residues Lab.**

**Αλ. Γιαννούσιος/Αναλυτικός Χημικός, Ph.D.**  
*Al. Giannousios/Ph.D. in Analytical Chemistry*



**Γενικός Διευθυντής/General Manager**