

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	CLIENT Attention to	ΠΟΥΣΚΙΝΑ ΟΞΑΝΑ κας ΠΟΥΣΚΙΝΑ
Αριθμός Πιστοποιητικού Ημ/νία Έκδοσης	Certificate number Date Reported	1644-18-06379-01 19/06/2018
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	Sample Code Sampling container	18-06379 Πλαστική φιάλη (Plastic Bottle)
Δειγματοληψία	Sampler	ΠΕΛΑΤΗΣ (CLIENT)
Μεταφορά Δείγματος Ημ/νία δειγματοληψίας Ημ/νία παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Έναρξη Ανάλυσης Περάτωση Ανάλυσης	Sample Transport Date of sampling Date of sample received Condition of sample received Start of Analysis End of Analysis	Πελάτης (Client) 18/06/2018 18/06/2018 Κανονική (Normal) 19/06/2018 19/06/2018

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001).
Οι Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Accredited tests are represented by the symbol (*).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα Result	Μονάδες Units	Όρια [**] Limits [**]	Μέθοδος Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS					
* Οξύτητα (ως ελαϊκό οξύ)	Acidity (as oleic acid)	0.37	% (w/w)	≤ 0.8	Κανονισμός ΕΟΚ 2568/91 (Παράρτημα II) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
* Αριθμός Υπεροξειδίων	Peroxide Value	11.3	mEq O2/kg	≤ 20.0	Κανονισμός ΕΟΚ 2568/91 (Παράρτημα III) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Φαφουτάκης Μανώλης (Fafoutakis Manolis)
Χημικός - Υπεύθυνος Χημικού Τμήματος Ελαιολάδου - Τροφίμων
(Chemist - Head of Chemical Department of Olive Oil - Food)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Σπαντιδάκη Μαρία (Spantidaki Maria)
Χημικός MSc - Τεχνική Υπεύθυνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1644-18-06379-01

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 26/06/2018

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Παράμετροι		Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όρια [**]	Μέθοδος
			Result	Units	Limits [**]	Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS						
*	K 232	K 232	1.69		≤ 2.50	Κανονισμός ΕΟΚ 2568/91 (Παράρτημα ΙΧ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
*	K 268	K 268	0.12		≤ 0.22	Κανονισμός ΕΟΚ 2568/91 (Παράρτημα ΙΧ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
*	ΔΚ	ΔΚ	0.00		≤ 0.01	Κανονισμός ΕΟΚ 2568/91 (Παράρτημα ΙΧ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
*	Κηροί	Waxes (without C40)	41	mg/Kg	< 150	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex XX) & COI/T.20/Doc. No 28 as in force

[**] Όρια βάσει Κανονισμού ΕΟΚ 2568/91 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα για το εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο.

[**] Limits according to European Directive EOK 2568/91 as in force concerning extra virgin olive oil.

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Φαφουτάκης Μανώλης (Fafoutakis Manolis)

Χημικός – Υπεύθυνος Χημικού Τμήματος Ελαιολάδου - Τροφίμων
(Chemist – Head of Chemical Department of Olive Oil - Food)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Σπαντιδάκη Μαρία (Spantidaki Maria)

Χημικός MSc- Τεχνική Υπεύθυνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	<i>CLIENT</i> <i>Attention to</i>	ΠΟΥΣΚΙΝΑ ΟΞΑΝΑ κας ΠΟΥΣΚΙΝΑ
Αριθμός Πιστοποιητικού Ημ/νία Έκδοσης	<i>Certificate number</i> <i>Date Reported</i>	1644-18-06379-02 19/06/2018
Περιγραφή Δείγματος	<i>Sample Description</i>	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	<i>Sample Code</i> <i>Sampling container</i>	18-06379 Πλαστική φιάλη (Plastic Bottle)
Δειγματοληψία	<i>Sampler</i>	ΠΕΛΑΤΗΣ (CLIENT)
Μεταφορά Δείγματος Ημ/νία δειγματοληψίας Ημ/νία παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Έναρξη Ανάλυσης Περάτωση Ανάλυσης	<i>Sample Transport</i> <i>Date of sampling</i> <i>Date of sample received</i> <i>Condition of sample received</i> <i>Start of Analysis</i> <i>End of Analysis</i>	Πελάτης (Client) 18/06/2018 18/06/2018 Κανονική (Normal) 19/06/2018 19/06/2018

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001)**.
Οι Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Accredited tests are represented by the symbol (*).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

ΠΡΟΦΙΛ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ - FATTY ACIDS PROFILE

Παράμετροι - Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όρια [**]	Μέθοδος
	Result	Units	Limits [**]	Method
* C14:0 (Myristic)	0.01	% TFA	≤ 0.03	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C16:0 (Palmitic acid)	11.97	% TFA		Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C16:1 (Palmitoleic acid)	0.88	% TFA		Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C17:0 (Heptadecanoic)	0.04	% TFA	≤ 0.40	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C17:1 (cis-10-Heptadecanoic)	0.07	% TFA	≤ 0.60	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C18:0 (Stearic acid)	3.06	% TFA		Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C18:1 (Oleic acid)	74.87	% TFA		Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C18:2 (Linoleic acid)	7.55	% TFA		Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Φαφουτάκης Μανώλης (Fafoutakis Manolis)

Χημικός - Υπεύθυνος Χημικού Τμήματος Ελαιολάδου - Τροφίμων
(Chemist - Head of Chemical Department of Olive Oil - Food)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Σπαντιδάκη Μαρία (Spantidaki Maria)

Χημικός MSc - Τεχνική Υπεύθυνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1644-18-06379-02

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 26/06/2018

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Παράμετροι - Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όρια [**]	Μέθοδος
	Result	Units	Limits [**]	Method
* C18:3 (Linolenic acid)	0.65	% TFA	≤ 1.0	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C20:0 (Arachidic acid)	0.45	% TFA	≤ 0.6	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C20:1 (Eicosenoic acid)	0.26	% TFA	≤ 0.4	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C22:0 (Behenic acid)	0.14	% TFA	≤ 0.3	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
* C24:0 (Lignoceric acid)	0.05	% TFA	≤ 0.2	Commission Regulation (EEC) 2568/91 (Annex X) & COI/T.20/Doc. No 33 as in force
Άθροισμα trans Λινελαϊκού (C18:2T) & trans Λινολενικού (C18:3T)	0.008	% TFA	≤ 0.05	Υπολογιστικώς
Άθροισμα trans ελαϊκού οξέος	0.012	% TFA	≤ 0.05	Υπολογιστικώς
Σύνολο Κορεσμένων Λιπαρών Οξέων	15.73	% TFA		Υπολογιστικώς
Σύνολο Μονοακόρεστων Λιπαρών Οξέων	76.08	% TFA		Υπολογιστικώς
Σύνολο Πολυακόρεστων Λιπαρών Οξέων	8.20	% TFA		Υπολογιστικώς

[**] Όρια βάσει Κανονισμού EOK 2568/91 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα για το εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο.

[**] Limits according to European Directive EOK 2568/91 as in force concerning extra virgin olive oil.

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Φαφουτάκης Μανώλης (Fafoutakis Manolis)

Χημικός – Υπεύθυνος Χημικού Τμήματος Ελαιολάδου - Τροφίμων
(Chemist – Head of Chemical Department of Olive Oil - Food)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Σπαντιδάκη Μαρία (Spantidaki Maria)

Χημικός MSc- Τεχνική Υπεύθυνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)

ΔΙΑΘΡΕΠΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΔΕΙΓΜΑ 18-06379

ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ / 100 ml	
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	824 Kcal / 3389 Kj
ΛΙΠΑΡΑ	91,6 g
<i>Εκ των οποίων</i>	
Κορεσμένα	14,4 g
Μονοακόρεστα	69,7 g
Πολυακόρεστα	7,5 g
ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΕΣ	0 g
<i>Εκ των οποίων</i>	
Σάκχαρα	0 g
ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ	0 g
ΑΛΑΤΙ	0 g

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

NUTRITION DECLARATION / 100 ml	
ENERGY VALUE	824 Kcal / 3389 Kj
FAT	91,6 g
of which	
Saturates	14,4 g
Mono-unsaturates	69,7 g
Poly-unsaturates	7,5 g
CARBOHYDRATES	0 g
of which	
Sugars	0 g
PROTEIN	0 g
SALT	0 g

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Φαφουτάκης Μανώλης (Fafoutakis Manolis)

Χημικός – Υπεύθυνος Χημικού Τμήματος Ελαιολάδου - Τροφίμων
(Chemist – Head of Chemical Department of Olive Oil - Food)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1 ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ.: 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Σπαντιδάκη Μαρία (Spantidaki Maria)

Χημικός MSc- Τεχνική Υπεύθυνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)