

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

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

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

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

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
Υπ' όψη	Attention to	κ ΦΑΣΟΥΛΑΚΗ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	2478-20-14334
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	18/11/2020
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	20-14334
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Συσκευασία προϊόντος (Package Product)
Δειγματοληψία	Sampler	ΠΕΛΑΤΗΣ (CLIENT)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Πελάτης (Client)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	17/11/2020
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	17/11/2020
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	17/11/2020
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	18/11/2020

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS						
Οξύτητα (ως ελαϊκό οξύ)	Acidity (as oleic acid)	0.64	% (w/w)	-	≤ 0.8	EU 2568/91 (Annex II) & COI/T.20/Doc. No 34
Αριθμός Υπεροξειδίων	Peroxide Value	7.7	mEq O2/kg	-	≤ 20.0	EU 2568/91 (Annex III) & COI/T.20/Doc. No 35
K 232	K 232	1.72		-	≤ 2.5	EU 2568/91 (Annex IX) & COI/T.20/Doc. No 19
K 268	K 268	0.12		-	≤ 0.22	EU 2568/91 (Annex IX) & COI/T.20/Doc. No 19
ΔΚ	ΔΚ	0.00		-	≤ 0.01	EU 2568/91 (Annex IX) & COI/T.20/Doc. No 19
* Ολικές Πολυφαινόλες σαν γαλλικό οξύ	Total Polyphenols as gallic acid	440	mg/Kg	20		IN HOUSE, Photometric

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/2711-2001). The laboratories are accredited according to ELOT EN ISO/IEC 17025 (ESYD, Accreditation Certificate 46/27-11-2001).

Οι μη Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Non Accredited tests are represented by the symbol (*).

[**] 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 741 00 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)

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
Υπ' όψη	Attention to	κ ΦΑΣΟΥΛΑΚΗ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	2478-20-14334
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	18/11/2020
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	20-14334
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Συσκευασία προϊόντος (Package Product)
Δειγματοληψία	Sampler	ΠΕΛΑΤΗΣ (CLIENT)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Πελάτης (Client)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	17/11/2020
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	17/11/2020
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	17/11/2020
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	18/11/2020

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ - PESTICIDE ANALYSIS

ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΛΥΣΗΣ - ANALYSIS PROFILE

A/A	ΜΕΘΟΔΟΣ (METHOD)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (DESCRIPTION)
1	GC-MS/MS	Εσωτερική πολυπολειμματική μέθοδος, χρησιμοποιώντας GC-MS/MS, βασισμένη στο EN 15662:2018. In house multi-residue method, employing GC-MS/MS, based on EN 15662:2018.

Παράμετροι - Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	MRL	Μέθοδος
	Result	Units	Reporting Limit (RL)	MRL	Method
All pesticides in Table 1	<RL	mg/Kg	0.01		GC/MS-MS

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/2711-2001).
The laboratories are accredited according to ELOT EN ISO/IEC 17025 (ESYD, Accreditation Certificate 46/27-11-2001).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Εκτός των ανωτέρω, όλες οι υπόλοιπες φυτοπροστατευτικές ουσίες είτε δεν ανιχνεύθηκαν είτε ανιχνεύθηκαν σε συγκέντρωση μικρότερη από το όριο αναφοράς της μεθόδου (Reporting Limit - RL).

NOTE 1: Except the compounds in the above table, all the other pesticides were either not detected or were detected in concentration below the reporting limit (RL) of the method.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Στους πίνακες που ακολουθούν εμφανίζονται όλες οι φυτοπροστατευτικές ουσίες που διερευνήθηκε η ύπαρξη υπολειμμάτων τους.

NOTE 2: The following tables show all the analyzed compounds.

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)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 2478-20-14334

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 18/11/2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ANNEX

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ που αναλύθηκαν με GC-MS/MS

TABLE 1: AGRICULTURAL DRUG RESIDUES analyzed by GC-MS/MS

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND
Acetochlor	Chlorothalonil	Ethion	Oxyfluorfen
Acibenzolar-S-methyl	Chlorpropham	Ethoprophos	Paclobutrazol
Acrinathrin	Chlorpyrifos ethyl	Etofenprox	Parathion
Alachlor	Chlorpyrifos methyl	Etrinfos	Parathion methyl
Alanycarb deg.	Clomazone	Fenamiphos	Penconazole
Aldrin	Clothianidin	Fenarimol	Pendimethalin
Ametryn	Coumaphos	Fenitrothion	Permethrin
Amitraz	Cyfluthrin β	Fenoxycarb	Phenthoate
Atrazine	Cyhalothrin λ	Fenpropimorph	Phorate
Azaconazole	Cypermethrin	Fenthion-metabolite	Phosalone
Azamethiphos	Cypermethrin alpha	Fenvalerate	Phosmet
Azinphos ethyl	Cyproconazole	Fludioxonil	Phosphamidon
Azinphos methyl	Cyprodinil	Fluopyram	Piperonyl butoxide
Azoxystrobin	DDD-o,p'	Flusilazole	Pirimicarb
Benalaxyl	DDD-p,p'	Flutolanil	Pirimiphos methyl
Bendiocarb	DDE-o,p'	Flutriafol	Prochloraz
Benfluralin	DDE-p,p'	Fluvalinate	Procymidone
Benfuracarb	DDT-o,p'	HCH-α	Profenofos
Bifenazate	DDT-p,p'	HCH-β	Propachlor
Bifenox	Deltamethrin	HCH-γ (Lindane)	Propanil
Bifenthrin	Demeton S methyl	HCH-δ	Propargite
Biphenyl	Demeton S methyl sulphone	Heptachlor	Propyzamide
Birtanol	Desmedipham	Heptachlor endo epoxide	Prosulfocarb
Boscalid	Diazinon	Heptachlor exo epoxide	Pyraclostrobin
Bromacil	Dichlobenil	Hydroxycarbofuran-3	Pyrazophos
Bromophos ethyl	Dichlofluanid	Iprodione	Pyridaben
Bromophos methyl	Dichloran	Kresoxim methyl	Pyrimethanil
Bromopropylate	Dichlorvos	Leptophos	Pyriproxyfen
Bromuconazole	Diclobutrazol	Linuron	Quinalphos
Bupirimate	Diclofop-methyl	Malathion	Quintozene
Buprofezin	Dicloran	Metalaxyl	Tebuconazole
Butralin	Dicofol	Methacrifos	Tebufenpyrad
Cadusafos	Dicrotophos	Methamidophos	Tefluthrin
Carbofuran	Dieldrin	Methidathion	Tetradifon
Carbophenothion	Diethofencarb	Methoxychlor	Tetramethrin
Carbosulfan	Difenoconazole	Metolachlor	Tolclofos methyl
Carboxin	Diflufenican	Metribuzin	Triadimefon
Carfentrazone ethyl	Dimethoate	Mevinphos	Triadimenol
Chlordane cis	Diniconazole	Monocrotophos	Triazophos
Chlordane trans	Endosulfan sulfate	Myclobutanil	Tricyclazole
Chlorfenson	Endosulfan α	Napropamide	Triflumizole
Chlorfenvinphos	Endosulfan β	Nitrofen	Trifluralin
Chloroneb	Epoxiconazole	Oxadiazon	Vinclozolin

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 Υπεύνηνη Εργαστηρίου
(Chemist MSc - Technical Manager)