

## ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ  
Δικ. Μακρή 1, Αγίος 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

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ
Υπ' όψη	Attention to	κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	193-25-25343
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	02/12/2025
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΠΥΡΓΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	25-25343
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Αποστειρωμένη & Πλαστική Φιάλη
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΔΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	20/11/2025
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	20/11/2025
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	21/11/2025
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	02/12/2025

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

#### TEST RESULTS

Παράμετρος	Parameter	Αποτέλεσμα	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Unit	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>						
Θολερότητα	Turbidity	0.12	NTU	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_14
Χρώμα	Colour	<5	mg/l Pt	-	Αποδεκτό	APHA 2120 C:2023
Οσμή	Odour	Αποδεκτή	TON	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
Γεύση	Taste	Αποδεκτή	FTN	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
pH	pH	7.8	μονάδες pH	-	6.5 - 9.5	ELOT 658:1983
Αγωγιμότητα (20°C)	Conductivity (20°C)	469	μS/cm	-	2500	M APHA 2510 B:2023
Ολική Σκληρότητα	Total Hardness	20.8	°F	-		ISO 6059:1984
Χλωριούχα (Cl)	Chlorides (Cl)	42	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO4)	Sulphates (SO4)	34	mg/l	-	250	IN HOUSE NX_17
Φθοριούχα (F)	Fluorides (F)	<0.10	mg/l	-	1.5	IN HOUSE NX_16
Νιτρικά (NO3)	Nitrates (NO3)	6.2	mg/l	-	50	APHA 4500-NO3 B:2023
Νιτρώδη (NO2)	Nitrites (NO2)	<0.01	mg/l	-	0.50	APHA 4500-NO2 B:2023
Αμμώνιο (NH4)	Ammonium (NH4)	<0.07	mg/l	-	0.50	IN HOUSE NX_05/13
Ασβέστιο (Ca)	Calcium (Ca)	55	mg/l	-		ELOT 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	Magnesium (Mg)	17.6	mg/l	-		APHA 3500-Mg B:2023
Κάλιο (K)	Potassium (K)	1.4	mg/l	-		ICP-OES
Νάτριο (Na)	Sodium (Na)	25.2	mg/l	-	200	ICP-OES
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Total Organic Carbon (TOC)	<0.5	mg/l	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	IN HOUSE NX_34
Ολικά Κυανιούχα (CN)	Total Cyanide (CN)	<0.01	mg/l	-	0.05	IN HOUSE NX_31

### ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 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)

### ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 741 00 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

## ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΛΑΦΟΥΣ  
Δικ. Μακρή 1, Αγίος 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

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25343

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 02/12/2025

Παράμετρος	Parameter	Αποτέλεσμα	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Unit	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>						
* Βρωμικά (BrO3)	<i>Bromates (BrO3)</i>	<RL	µg/l	3	10	LC/MS-MS
* Επιχλωροδρίνη (C3H5ClO)	<i>Epichlorohydrin (C3H5ClO)</i>	<RL	µg/l	0.05	0.1	ISO 20595:2018 & ISO 17943:2016
* Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	<i>Vinyl Chloride (CH2CHCl)</i>	<RL	µg/l	0.2	0.5	ISO 20595:2018 & ISO 17943:2016
* Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	<i>Acrylamide (C3H5NO)</i>	<RL	µg/l	0.025	0.1	LC/MS-MS
<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</b>						
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	<i>Total Coliforms</i>	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
Εντερόκοκκοι	<i>Intestinal Enterococci</i>	<1	cfu/100ml	-	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2000
Αριθμός αποικιών στους 37°C	<i>Aerobic Colony Count at 37°C</i>	82	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών στους 22°C	<i>Aerobic Colony Count at 22°C</i>	90	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
<b>ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH)</b>						
Ανθρακένιο	<i>Anthracene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Φλουορανθένιο	<i>Fluoranthene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Πυρένιο	<i>Pyrene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(a)ανθρακένιο	<i>Benzo(a)anthracene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Χρυσένιο	<i>Chrysene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(b)φλουορανθένιο	<i>Benzo(b)fluoranthene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(a)πυρένιο	<i>Benzo(a)pyrene</i>	<RL	µg/l	0.003	max 0.01	In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(k)φλουορανθένιο	<i>Benzo(k)fluoranthene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Ινδενιο(1,2,3-c,d)πυρένιο	<i>Indeno(1,2,3-c,d)pyrene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 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)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 741 00 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

## ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΛΑΦΟΥΣ  
Δικ. Μακρή 1, Αγίος 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

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25343

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 02/12/2025

Παράμετρος	Parameter	Αποτέλεσμα	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Unit	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH)</b>						
Διβενζο(1,2,3-c,d)ανθρακένιο	<i>Dibenzo(1,2,3-c,d)anthracene</i>	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	<i>Benzo(g,h,i)perylene</i>	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Άθροισμα των βενζο (b) φλορανθένιο, βενζο (k) φλορανθένιο, βενζο (g,h,i) περυλένιο, Ίνδενο (1,2,3-c,d) πυρένιο	<i>Sum of benzo (b) fluoroanthene, benzo (k) fluoroanthene, benzo (g,h,i) perylene, indeno (1,2,3-c,d) pyrene</i>	<0.04	μg/l	-	max 0.1	Υπολογιστικός
<b>ΠΗΤΗΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (VOC) - VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC)</b>						
Χλωροφόρμιο	<i>Chloroform</i>	<RL	μg/l	1		APHA 6232 B
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	<i>Bromodichloromethane</i>	<RL	μg/l	1		APHA 6232 B
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	<i>Dibromochloromethane</i>	<RL	μg/l	1		APHA 6232 B
Βρωμοφόρμιο	<i>Bromoform</i>	1.24	μg/l	1		APHA 6232 B
Άθροισμα Τριαλογομομεθανίων	<i>Sum of trihalomethanes</i>	<4.24	μg/l	-	max 100	APHA 6232 B
Τριχλωροαιθυλένιο	<i>Trichloroethylene</i>	<RL	μg/l	1		APHA 6232 B
Τετραχλωροαιθυλένιο	<i>Tetrachloroethylene</i>	<RL	μg/l	1		APHA 6232 B
Άθροισμα Τετραχλωροαιθυλενίου & Τριχλωροαιθυλενίου	<i>Sum of Tetrachloroethylene &amp; Trichloroethylene</i>	<2.00	μg/l	-	max 10	APHA 6232 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο	<i>1,2 Dichloroethane</i>	<RL	μg/l	1	max 3	APHA 6232 B
* Βενζόλιο	<i>Benzene</i>	<RL	μg/l	0.3	1	ISO 20595:2018 & ISO 17943:2016
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS</b>						
Αργίλιο (Al)	<i>Aluminium (Al)</i>	<RL	μg/l	20	200	ICP-OES
Αντιμόνιο (Sb)	<i>Antimony (Sb)</i>	<RL	μg/l	3	10	ICP-OES
Αρσενικό (As)	<i>Arsenic (As)</i>	<RL	μg/l	3	10	ICP-OES
Βόριο (B)	<i>Boron (B)</i>	<RL	μg/l	100	1500	ICP-OES
Κάδμιο (Cd)	<i>Cadmium (Cd)</i>	<RL	μg/l	0.5	5.0	ICP-OES
Χρόμιο (Cr)	<i>Chromium (Cr)</i>	<RL	μg/l	2	50	ICP-OES
Χρόμιο Έξασθενές (Cr 6+)	<i>Chromium VI (Cr 6+)</i>	<RL	μg/l	2		ISO 18412:2005
Χαλκός (Cu)	<i>Copper (Cu)</i>	<RL	μg/l	5	2000	ICP-OES
Σίδηρος (Fe)	<i>Iron (Fe)</i>	<RL	μg/l	5	200	ICP-OES
Μόλυβδος (Pb)	<i>Lead (Pb)</i>	<RL	μg/l	3	10	ICP-OES
Μαγγάνιο (Mn)	<i>Manganese (Mn)</i>	<RL	μg/l	1	50	ICP-OES

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 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)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 741 00 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβαρδού Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory 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

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25343

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 02/12/2025

Παράμετρος	Parameter	Αποτέλεσμα	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Unit	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS</b>						
* Υδράργυρος (Hg)	Mercury (Hg)	<RL	μg/l	0.5	1.0	ICP-OES & HYDRIDE GENERATOR
Νικέλιο (Ni)	Nickel (Ni)	<RL	μg/l	2	20	ICP-OES
Σελήνιο (Se)	Selenium (Se)	<RL	μg/l	3	20	ICP-OES

**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING)** Μέθοδος : ΔΝ\_01/ISO 19458, ISO 5667-1, 3, 5, 9, 10, 14

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001)**. *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 (\*).*

[\*\*] Όριο συμμόρφωσης για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης βάσει ΦΕΚ 3525/Β/25-05-2023 και Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ  
[\*\*] Compliance limits for water intended for human consumption according to European Directive 2020/2184/EE

Τέλος Έκθεσης Δοκιμής - End of Test Report

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ

ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ-ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 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)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ

ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ-ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 741 00 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	CLIENT Attention to	ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης Ημ/νία Έκδοσης	Test Report number Date Reported	193-25-25343 02/12/2025
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΠΥΡΓΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	Sample Code Sampling container	25-25343 Αποστειρωμένη & Πλαστική Φιάλη
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΔΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
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	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator) 20/11/2025 20/11/2025 Κανονική (Normal) 21/11/2025 02/12/2025

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

### TEST RESULTS

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ - PESTICIDE ANALYSIS

### ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΛΥΣΗΣ - ANALYSIS PROFILE

A/A	ΜΕΘΟΔΟΣ (METHOD)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (DESCRIPTION)
1	GC/MS-MS	Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος Solid Phase Extraction με GC/MS-MS. In House multiresidue analysis Solid Phase Extraction with GC/MS-MS.

Παράμετρος - Parameter	Αποτέλεσμα	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	MRL	Μέθοδος
	Result	Unit	Reporting Limit (RL)	MRL	Method
All pesticides in Table 1	<RL	µg/l	0.01		GC/MS-MS

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING) Μέθοδος : ΔΝ\_01/ISO 19458, ISO 5667-1, 3, 5, 9, 10, 14

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001).  
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 του Πίνακα 1 δεν ανιχνεύθηκαν. Όριο αναφοράς μεθόδου (RL = 0.01mg/kg).

NOTE 1: Except the compounds in the above table, all the other pesticides in Table 1 were not detected. Reporting limit (RL) of the method. (RL=0.01 mg/kg)

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  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 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 - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25343

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 02/12/2025

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ANNEX

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

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

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

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND
Acetochlor	* Chlorfenapyr	* Dimethenamid	* Fluchloralin
Acibenzolar-S-methyl	Chlorfenson	Dimethoate	* Flucythrinate
* Acionifen	Chlorfenvinphos	Dimethomorph	Fludioxonil
* Acrinathrin	* Chlorobenzilate	Diniconazole	Flufenacet
Alachlor	* Chloroneb	* Diphenamid	* Flumetralin
Aldicarb sulphone	* Chlorothalonil	* Disulfoton sulfone	* Flumioxazine
* Aldrin	Chlorpropham	* Disulfoton sulfoxide	* Fluopicolide
Ametryn	Chlorpyrifos ethyl	* Ditalimfos	* Flupyradifuron
* Aminocarb	Chlorpyrifos methyl	* Dodemorph	Fluquinconazole
Amitraz	* Chlorthal dimethyl	Endosulfan alpha	* Flurprimidol
Atrazine	* Cinidon-ethyl	Endosulfan beta	Flusilazole
Azaconazole	Clodinafop-propargyl	Endosulfan sulfate	Flutolanil
Azamethiphos	Clomazone	* Endrin	* Flutriafol
Azinphos-ethyl	Clothianidin	* Endrin aldehyde	Fluvalinate
Azinphos-methyl	Coumaphos	* Endrin ketone	* Fonofos
Azoxystrobin	* Crimidine	Epoxiconazole	* Fosthiazate
* Beflubutamid	* Cyanazine	* EPN	* Fuberidazole
Benalaxyl	* Cyanofenphos	* Etaconazole	* Furalaxyl
Bendiocarb	* Cyanophos	* Ethalfuralin	* Halfenprox
* Benfluralin	* Cycloate	Ethion	* Haloxyfop-Etotyl
* Benfuracarb	* Cyflufenamid	* Ethofumesate	* Heptachlor
Benthiavalecarb isopropyl	Cyfluthrin beta	* Ethoprophos	* Heptachlor endo epoxide
BHC-alpha	* Cyhalofop butyl	* Ethylan	Heptachlor exo epoxide
BHC-beta	Cyhalothrin lambda	Etofenprox	* Heptenophos
BHC-delta	* Cypermethrin	* Etoxazole	Hexaconazole
* BHC-gamma (Lindane)	Cyproconazole	Etrimfos	* Hexazinone
Bifenazate	Cyprodinil	* Famoxadone	Hexythiazox
Bifenox	DDD-o,p'	* Famphur	* Imazalil
Bifenthrin	DDD-p,p'	Fenamidone	* Imazamethabenz-methyl
* Biphenyl	DDE-p,p'	* Fenamiphos	* Imibenconazole
Bitertanol	* DDT-o,p'	* Fenamiphos sulfone	Indoxacarb
Boscalid	DDT-p,p'	Fenamiphos sulfoxide	* Iodofenphos
Bromacil	* Deltamethrin	Fenarimol	* Iprobenfos
* Bromocyclen	* Desmedipham	* Fenazaquin	Iprodione
Bromophos ethyl	Desmetyrn	Fenbuconazole	* Iprovalicarb
Bromophos methyl	Diazinon	* Fenchlorphos	* Isazophos
Bromopropylate	* Dichlobenil	* Fenhexamid	* Isocarbofos
Bromuconazole	* Dichlofenthion	Fenitrothion	* Isodrin
Bupirimate	* Dichlofluanid	* Fenobucarb	* Isofenphos
Buprofezin	* Dichloran	Fenoxycarb	* Isofenphos methyl
* Butafenacil	* Dichlorvos	* Fenpiclonil	* Isoprocarb
Butralin	Diclobutrazol	* Fenpropathrin	Isoprothiolane
* Cadusafos	Diclofop-methyl	* Fenpropidin	* Isopyrazam
Carbofuran	Dicofol	* Fenpropimorph	Isoxathion
Carbophenothion	Dicrotophos	* Fenson	* Kresoxim methyl
* Carbosulfan	Dieldrin	* Fensulfthion	* Lenacil
Carfentrazone ethyl	Diethofencarb	* Fenthion-metabolite	Leptophos
* Chlorantraniliprole	Difenoconazole	Fenvalerate	Linuron
* Chlordane cis	* Diflufenican	* Fipronil	Malathion
Chlordane trans	Dimefox	* Fluazifop-p butyl	Mefenacet

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 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  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25343

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 02/12/2025

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1 (συνέχεια)

TABLE 1 (continuing)

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

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND
* Mefenpyr diethyl	Parathion	* Proquinazid	Terbuthylazine
* Mefentrifluconazole	Parathion methyl	* Prosulfocarb	Terbutryn
Mepanipyrim	Penconazole	* Prothiofos	Tetraconazole
Mephosfolan	Pendimethalin	Pyraclostrobin	* Tetradifon
Mepronil	Permethrin	* Pyraflufen-ethyl	* Tetramethrin
Metalaxyl	Phenthoate	Pyrazophos	* Tetrasul
* Metamitron	Phorate sulfone	* Pyridaben	* Thiabendazole
* Metazachlor	Phorate sulfoxide	Pyridaphenthion	* Thiamethoxam
* Methacrifos	Phosalone	Pyrifenox	* Thiometon
Methidathion	Phosmet	Pyrimethanil	Thionazin
* Methiocarb	Phosphamidon	* Pyrimidifen	Tolclofos methyl
* Methoprotryne	Picolinafen	Pyriproxyfen	* Tolyfluanid
Methoxychlor	Picoxystrobin	Quinalphos	* Transfluthrin
Metolachlor	Piperonyl butoxide	Quinoxifen	Triadimefon
* Metrafenone	Pirimicarb	* Quintozene	Triadimenol
* Metribuzin	Pirimicarb desmethyl	Quizalofop-p-ethyl	* Triadimenol+Triadimefon
* Metsulfuron-methyl	* Pirimiphos ethyl	* S421	* Triallate
* Mevinphos	Pirimiphos methyl	Simazine	Triazophos
* Mirex	Prochloraz	* Simeconazole	* Trichlorfon
Monocrotophos	Procymidone	* Spirodiclofen	* Trichloronate
Monolinuron	Profenofos	* Spiromesifen	Tricyclazole
Myclobutanil	* Profluralin	* Spirotetramat	Trifloxystrobin
* Napropamide	* Promecarb	* Spiroxamine	Triflumizole
* Nitrapyrin	Prometryn	* Sulfotep	* Trifluralin
* Nitrofen	Propachlor	* Sulprofos	* Trinexapac-ethyl
* Nitrothal isopropyl	Propanil	Tebuconazole	* Triticonazole
Nuarimol	* Propaquizafof	Tebufenpyrad	* Uniconazole
* Ofurace	Propargite	* Tebuthiuron	* Vamidothion
* Oxadiazon	* Propazine	* Tecnazene	* Vamidothion sulfone
* Oxadixyl	* Propetamphos	* Tefluthrin	Vinclozolin
Oxyfluorfen	* Propham	* Tepraloxydim	* Zoxamide
Paclobutrazol	Propiconazole	* Terbacil	
Paraoxon Ethyl	Propoxur	* Terbufos	
* Paraoxon Methyl	Propyzamide		

Τέλος Έκθεσης Δοκιμής - End of Test Report

**ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ**  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 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**  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)  
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου  
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)