

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

|                       |                              |                                       |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| ΠΕΛΑΤΗΣ               | CLIENT                       | ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ                        |
| Υπ' όψη               | Attention to                 | κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ                           |
| Αριθμός Έκθεσης       | Test Report number           | 193-25-25328                          |
| Ημ/νία Έκδοσης        | Date Reported                | 02/12/2025                            |
| Περιγραφή Δείγματος   | Sample Description           | ΔΡΑΠΑΝΙΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ                     |
| Κωδικός Δείγματος     | Sample Code                  | 25-25328                              |
| 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               |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS |                            |            |            |                      |                          |                      |
| Θολερότητα                         | Turbidity                  | 0.15       | 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                         | 7.7        | μονάδες pH | -                    | 6.5 - 9.5                | ELOT 658:1983        |
| Αγωγιμότητα (20°C)                 | Conductivity (20°C)        | 589        | μS/cm      | -                    | 2500                     | M APHA 2510 B:2023   |
| Ολική Σκληρότητα                   | Total Hardness             | 24.2       | °F         | -                    |                          | ISO 6059:1984        |
| Χλωριούχα (Cl)                     | Chlorides (Cl)             | 75         | mg/l       | -                    | 250                      | ELOT 666:1983        |
| Θειικά (SO4)                       | Sulphates (SO4)            | 42         | 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)             | 3.4        | 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)               | 58         | mg/l       | -                    |                          | ELOT 169:1978        |
| Μαγνήσιο (Mg)                      | Magnesium (Mg)             | 24.0       | mg/l       | -                    |                          | APHA 3500-Mg B:2023  |
| Κάλιο (K)                          | Potassium (K)              | 2.1        | mg/l       | -                    |                          | ICP-OES              |
| Νάτριο (Na)                        | Sodium (Na)                | 40         | 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.  
ΔΙΤ. 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.  
ΔΙΤ. 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)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25328

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

| Παράμετρος                                                                    | Parameter                   | Αποτέλεσμα                   | Μονάδα | Όριο Αναφοράς        | Όρια [**]   | Μέθοδος                  |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                               |                             | Result                       | Unit   | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method                   |                                                   |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS                                            |                             |                              |        |                      |             |                          |                                                   |
| *                                                                             | Βρωμικά (BrO3)              | Bromates (BrO3)              | <RL    | µg/l                 | 3           | 10                       | DIN EN ISO 15061                                  |
| *                                                                             | Επιχλωροδρίνη (C3H5ClO)     | Epichlorohydrin (C3H5ClO)    | <RL    | µg/l                 | 0.05        | 0.1                      | ISO 20595:2018 &ISO 17943:2016                    |
| *                                                                             | Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)    | Vinyl Chloride (CH2CHCl)     | <RL    | µg/l                 | 0.2         | 0.5                      | ISO 20595:2018 &ISO 17943:2016                    |
| *                                                                             | Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)        | Acrylamide (C3H5NO)          | <RL    | µg/l                 | 0.025       | 0.1                      | DIN 38413-6                                       |
| ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS                             |                             |                              |        |                      |             |                          |                                                   |
|                                                                               | Ελεύθερο Χλώριο             | Chlorine Free                | 0.15   | mg/l                 | -           |                          | ISO 7393-2:2017                                   |
|                                                                               | Ολικά Κολοβακτηριοειδή      | Total Coliforms              | <1     | cfu/100ml            | -           | 0                        | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016                         |
|                                                                               | Escherichia coli            | Escherichia coli             | <1     | cfu/100ml            | -           | 0                        | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016                         |
|                                                                               | Εντερόκοκκοι                | Intestinal Enterococci       | <1     | cfu/100ml            | -           | 0                        | ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2000                           |
|                                                                               | Αριθμός αποικιών στους 37°C | Aerobic Colony Count at 37°C | 72     | cfu/ml               | -           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999                                     |
|                                                                               | Αριθμός αποικιών στους 22°C | Aerobic Colony Count at 22°C | 80     | cfu/ml               | -           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999                                     |
| ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH) |                             |                              |        |                      |             |                          |                                                   |
|                                                                               | Ανθρακένιο                  | Anthracene                   | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Φλουορανθένιο               | Fluoranthene                 | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Πυρένιο                     | Pyrene                       | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Βενζο(a)ανθρακένιο          | Benzo(a)anthracene           | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Χρυσένιο                    | Chrysene                     | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Βενζο(b)φλουορανθένιο       | Benzo(b)fluroanthene         | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Βενζο(a)πυρένιο             | Benzo(a)pyrene               | <RL    | µg/l                 | 0.003       | max 0.01                 | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Βενζο(k)φλουορανθένιο       | Benzo(k)fluroanthene         | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
|                                                                               | Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο    | Indeno(1,2,3-c,d)pyrene      | <RL    | µg/l                 | 0.01        |                          | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΤ. 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.  
ΔΙΤ. 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)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25328

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

| Παράμετρος                                                                                                     |                                                                                                            | Parameter | Αποτέλεσμα | Μονάδα | Όριο Αναφοράς        | Όρια [**]   | Μέθοδος                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|----------------------|-------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                                                                                                            |           | Result     | Unit   | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method                                            |
| ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH)                                  |                                                                                                            |           |            |        |                      |             |                                                   |
| Διβενζο(1,2,3-c,d)ανθρακένιο                                                                                   | Dibenzo(1,2,3-c,d)anthracene                                                                               | <RL       | μg/l       | 0.01   |                      |             | In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1 |
| Βενζο(g,h,i)περυλένιο                                                                                          | Benzo(g,h,i)perylene                                                                                       | <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 | Sum of benzo (b) fluoroanthene, benzo (k) fluoroanthene, benzo (g,h,i) perylene, indeno (1,2,3-c,d) pyrene | <0.04     | μg/l       | -      |                      | max 0.1     | Υπολογιστικός                                     |
| ΠΗΤΗΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (VOC) - VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC)                                             |                                                                                                            |           |            |        |                      |             |                                                   |
| Χλωροφόρμιο                                                                                                    | Chloroform                                                                                                 | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο                                                                                            | Bromodichloromethane                                                                                       | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο                                                                                            | Dibromochloromethane                                                                                       | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Βρωμοφόρμιο                                                                                                    | Bromoform                                                                                                  | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων                                                                                    | Sum of trihalomethanes                                                                                     | <4.00     | μg/l       | -      |                      | max 100     | APHA 6232 B                                       |
| Τριχλωροαιθυλένιο                                                                                              | Trichloroethylene                                                                                          | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Τετραχλωροαιθυλένιο                                                                                            | Tetrachloroethylene                                                                                        | <RL       | μg/l       | 1      |                      |             | APHA 6232 B                                       |
| Άθροισμα Τετραχλωροαιθυλενίου & Τριχλωροαιθυλενίου                                                             | Sum of Tetrachloroethylene & Trichloroethylene                                                             | <2.00     | μg/l       | -      |                      | max 10      | APHA 6232 B                                       |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο                                                                                             | 1,2 Dichloroethane                                                                                         | <RL       | μg/l       | 1      |                      | max 3       | APHA 6232 B                                       |
| * Βενζόλιο                                                                                                     | Benzene                                                                                                    | <RL       | μg/l       | 0.3    |                      | 1           | ISO 20595:2018 & ISO 17943:2016                   |
| ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS                                                                                   |                                                                                                            |           |            |        |                      |             |                                                   |
| Αργίλιο (Al)                                                                                                   | Aluminium (Al)                                                                                             | <RL       | μg/l       | 20     |                      | 200         | ICP-OES                                           |
| Αντιμόνιο (Sb)                                                                                                 | Antimony (Sb)                                                                                              | <RL       | μg/l       | 3      |                      | 10          | ICP-OES                                           |
| Αρσενικό (As)                                                                                                  | Arsenic (As)                                                                                               | <RL       | μg/l       | 3      |                      | 10          | ICP-OES                                           |
| Βόριο (B)                                                                                                      | Boron (B)                                                                                                  | <RL       | μg/l       | 100    |                      | 1500        | ICP-OES                                           |
| Κάδμιο (Cd)                                                                                                    | Cadmium (Cd)                                                                                               | <RL       | μg/l       | 0.5    |                      | 5.0         | ICP-OES                                           |
| Χρώμιο (Cr)                                                                                                    | Chromium (Cr)                                                                                              | <RL       | μg/l       | 2      |                      | 50          | ICP-OES                                           |
| Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)                                                                                       | Chromium VI (Cr 6+)                                                                                        | <RL       | μg/l       | 2      |                      |             | ISO 18412:2005                                    |
| Χαλκός (Cu)                                                                                                    | Copper (Cu)                                                                                                | <RL       | μg/l       | 5      |                      | 2000        | ICP-OES                                           |
| Σίδηρος (Fe)                                                                                                   | Iron (Fe)                                                                                                  | 16.4      | μg/l       | 5      |                      | 200         | ICP-OES                                           |
| Μόλυβδος (Pb)                                                                                                  | Lead (Pb)                                                                                                  | <RL       | μg/l       | 3      |                      | 10          | ICP-OES                                           |
| Μαγγάνιο (Mn)                                                                                                  | Manganese (Mn)                                                                                             | <RL       | μg/l       | 1      |                      | 50          | ICP-OES                                           |

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ  
ΔΙΣ. 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)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ  
ΔΙΣ. ΜΑΚΡΗ 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)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 193-25-25328

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

| Παράμετρος                   | Parameter       | Αποτέλεσμα    | Μονάδα | Όριο Αναφοράς        | Όρια [**]   | Μέθοδος |                             |
|------------------------------|-----------------|---------------|--------|----------------------|-------------|---------|-----------------------------|
|                              |                 | Result        | Unit   | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method  |                             |
| ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS |                 |               |        |                      |             |         |                             |
| *                            | 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                     |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER &amp; WASTEWATER SAMPLING)</b> 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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ 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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ 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               | CLIENT                       | ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ                        |
| Υπ' όψη               | Attention to                 | κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ                           |
| Αριθμός Έκθεσης       | Test Report number           | 193-25-25328                          |
| Ημ/νία Έκδοσης        | Date Reported                | 02/12/2025                            |
| Περιγραφή Δείγματος   | Sample Description           | ΔΡΑΠΑΝΙΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ                     |
| Κωδικός Δείγματος     | Sample Code                  | 25-25328                              |
| 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

## 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.<br>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. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756318 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΠΑΝΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 081756318 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 : 193-25-25328

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<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Acetochlor                        | * Chlorfenapyr                    | * Dimethenamid                    | * Fluchloralin                    |
| Acibenzolar-S-methyl              | Chlorfenson                       | Dimethoate                        | * Flucythrinate                   |
| * Aclonifen                       | 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                      |
| Benthiavalicarb 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                     | Etrifos                           | * 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                   | Desmetryn                         | Fenbuconazole                     | * Iprovalicarb                    |
| Bromophos methyl                  | Diazinon                          | * Fenchlorphos                    | * Isazophos                       |
| Bromopropylate                    | * Dichlobenil                     | * Fenhexamid                      | * Isocarbafos                     |
| 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                          | * Fensulfothion                   | * 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 ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 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 ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ 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 : 193-25-25328

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<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND | ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ<br>ACTIVE COMPOUND |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| * Mefenpyr diethyl                | Parathion                         | * Proquinazid                     | Terbutylazine                     |
| * 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                   | Tebuufenpyrad                     | * Uniconazole                     |
| * Ofurace                         | Propargite                        | * Tebuthiuron                     | * Vamidothion                     |
| * Oxadiazon                       | * Propazine                       | * Tecnazene                       | * Vamidothion sulfone             |
| * Oxadixyl                        | * Propetamphos                    | * Tefluthrin                      | Vinclozolin                       |
| Oxyfluorfen                       | * Propham                         | * Tepraloxymid                    | * Zoxamide                        |
| Paclobutrazol                     | Propiconazole                     | * Terbacil                        |                                   |
| Paraoxon Ethyl                    | Propoxur                          | * Terbufos                        |                                   |
| * Paraoxon Methyl                 | Propyzamide                       | * Terbufos                        |                                   |

Τέλος Έκθεσης Δοκιμής - End of Test Report

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ-ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ-ΑΦΡΟΔΙΤΗ 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-ΑΦΡΟΔΙΤΗ 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)