

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

|                       |                              |                                       |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| ΠΕΛΑΤΗΣ               | CLIENT                       | ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ                        |
| Υπ' όψη               | Attention to                 | κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ                           |
| Αριθμός Έκθεσης       | Test Report number           | 105-25-03308                          |
| Ημ/νία Έκδοσης        | Date Reported                | 9/4/2025                              |
| Περιγραφή Δείγματος   | Sample Description           | ΑΝΩΓΕΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΠΗΓΩΝ             |
| Κωδικός Δείγματος     | Sample Code                  | 25-03308                              |
| 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             | 4/4/2025                              |
| Ημ/νία παραλαβής      | Date of sample received      | 4/4/2025                              |
| Κατάσταση Δείγματος   | Condition of sample received | Κανονική (Normal)                     |
| Έναρξη Ανάλυσης       | Start of Analysis            | 5/4/2025                              |
| Περάτωση Ανάλυσης     | End of Analysis              | 9/4/2025                              |

### 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> |                     |            |            |                      |             |                      |
| Θολρότητα                                 | Turbidity           | 0.16       | 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                  | 8.0        | μονάδες pH | -                    | 6.5 - 9.5   | ELOT 658:1983        |
| Αγωγιμότητα (20°C)                        | Conductivity (20°C) | 307        | μS/cm      | -                    | 2500        | M APHA 2510 B:2023   |
| Ολική Σκληρότητα                          | Total Hardness      | 15.4       | °F         | -                    |             | ISO 6059:1984        |
| Παροδική Σκληρότητα                       | Carbonate Hardness  | 15.0       | °F         | -                    |             | EN ISO 9963.01:1996  |
| Αλκαλικότητα (CaCO3)                      | Alkalinity (CaCO3)  | 150        | mg/l       | -                    |             | EN ISO 9963.01:1996  |
| Διττανθρακικά (HCO3)                      | Bicarbonates (HCO3) | 183        | mg/l       | -                    |             | EN ISO 9963.01:1996  |
| Χλωριούχα (Cl)                            | Chlorides (Cl)      | 11.3       | mg/l       | -                    | 250         | ELOT 666:1983        |
| Θειικά (SO4)                              | Sulphates (SO4)     | <5         | mg/l       | -                    | 250         | IN HOUSE NX_17       |
| Φθοριούχα (F)                             | Fluorides (F)       | <0.10      | mg/l       | -                    | 1.5         | IN HOUSE NX_16       |
| Φωσφορικά (P-PO4)                         | Phosphates (P-PO4)  | <0.05      | mg/l       | -                    |             | IN HOUSE NX_12       |
| Νιτρικά (NO3)                             | Nitrates (NO3)      | 2.7        | 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)        | 50         | mg/l       | -                    |             | ELOT 169:1978        |
| Μαγνήσιο (Mg)                             | Magnesium (Mg)      | 7.4        | mg/l       | -                    |             | APHA 3500-Mg B:2023  |
| Κάλιο (K)                                 | Potassium (K)       | <0.5       | mg/l       | -                    |             | ICP-OES              |

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΤΡΑΤΗΛΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 74100  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 071751442 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου 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 : 105-25-03308

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 9/4/2025

| Παράμετρος   | Parameter                    | Αποτέλεσμα | Μονάδα    | Όριο Αναφοράς        | Όρια [**]                | Μέθοδος                   |
|--|------------------------------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|  |                              | Result     | Unit      | Reporting Limit (RL) | Limits [**]              | Method                    |
| <b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>                |                              |            |           |                      |                          |                           |
| Νάτριο (Na)  | Sodium (Na)                  | 6.3        | mg/l      | -                    | 200                      | ICP-OES                   |
| <b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</b> |                              |            |           |                      |                          |                           |
| Ολικά Κολοβακτηριοειδή                                   | Total Coliforms              | <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   | Intestinal Enterococci       | <1         | cfu/100ml | -                    | 0                        | ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2000   |
| Αριθμός αποικιών στους 22°C                              | Aerobic Colony Count at 22°C | 12         | cfu/ml    | -                    | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999             |
| <b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS</b>                      |                              |            |           |                      |                          |                           |
| Αργίλιο (Al)   | Aluminium (Al)               | <RL        | µg/l      | 20                   | 200                      | ICP-OES                   |
| Σίδηρος (Fe)   | Iron (Fe)                    | <RL        | µg/l      | 5                    | 200                      | 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)**.

[\*\*] 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

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΤΡΑΤΗΓΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 071751442 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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