

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

| | | |
|-----------------------|------------------------------|--|
| ΠΕΛΑΤΗΣ | CLIENT | ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ |
| Υπ' όψη | Attention to | κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ |
| Αριθμός Έκθεσης | Test Report number | 105-25-03316 |
| Ημ/νία Έκδοσης | Date Reported | 9/4/2025 |
| Περιγραφή Δείγματος | Sample Description | ΑΝΩΓΕΙΑ ΝΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΞΥΛΟΓΙΑΝΝΗ ΔΕΤΗ |
| Κωδικός Δείγματος | Sample Code | 25-03316 |
| 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 |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS | | | | | | |
| Θολερότητα | Turbidity | 0.98 | 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 | 8.1 | μονάδες pH | - | 6.5 - 9.5 | ELOT 658:1983 |
| Αγωγιμότητα (20°C) | Conductivity (20°C) | 363 | μS/cm | - | 2500 | M APHA 2510 B:2023 |
| Ολική Σκληρότητα | Total Hardness | 17.2 | °F | - | | ISO 6059:1984 |
| Παροδική Σκληρότητα | Carbonate Hardness | 16.5 | °F | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Αλκαλικότητα (CaCO3) | Alkalinity (CaCO3) | 165 | mg/l | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Διττανθρακικά (HCO3) | Bicarbonates (HCO3) | 201 | mg/l | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Χλωριούχα (Cl) | Chlorides (Cl) | 18.8 | 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) | 9.4 | 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) | 59 | mg/l | - | | ELOT 169:1978 |
| Μαγνήσιο (Mg) | Magnesium (Mg) | 6.4 | 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. 071751642 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 : 105-25-03316

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

| Παράμετρος | Parameter | Αποτέλεσμα | Μονάδα | Όριο Αναφοράς | Όρια [**] | Μέθοδος |
|--|-------------------------------------|-------------|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Result | Unit | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS | | | | | | |
| Νάτριο (Na) | <i>Sodium (Na)</i> | 10.5 | mg/l | - | 200 | ICP-OES |
| ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS | | | | | | |
| 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 22°C | <i>Aerobic Colony Count at 22°C</i> | Estimated 8 | cfu/ml | - | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS | | | | | | |
| Αργίλιο (Al) | <i>Aluminium (Al)</i> | <RL | µg/l | 20 | 200 | ICP-OES |
| Σίδηρος (Fe) | <i>Iron (Fe)</i> | 57 | 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 - ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 071751442 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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