

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

| | | |
|-----------------------|------------------------------|---|
| ΠΕΛΑΤΗΣ | CLIENT | ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ |
| Υπ' όψη | Attention to | κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ |
| Αριθμός Έκθεσης | Test Report number | 105-20-02234 |
| Ημ/νία Έκδοσης | Date Reported | 8/4/2020 |
| Περιγραφή Δείγματος | Sample Description | ΑΝΩΓΕΙΑ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ |
| Κωδικός Δείγματος | Sample Code | 20-02234 |
| Συσκευασία Δείγματος | Sampling container | Αποστειρωμένη Φιάλη (Sterilized Bottle) |
| Δειγματοληψία | Sampler | ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΑΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI) |
| Μεταφορά Δείγματος | Sample Transport | Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator) |
| Ημ/νία δειγματοληψίας | Date of sampling | 3/4/2020 |
| Ημ/νία παραλαβής | Date of sample received | 3/4/2020 |
| Κατάσταση Δείγματος | Condition of sample received | Κανονική (Normal) |
| Έναρξη Ανάλυσης | Start of Analysis | 4/4/2020 |
| Περάτωση Ανάλυσης | End of Analysis | 8/4/2020 |

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

| Παράμετροι | Parameters | Αποτέλεσμα | Μονάδες | Όριο Αναφοράς | Όρια [**] | Μέθοδος |
|---|----------------------------------|------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | | Result | Units | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-CHEMICAL ANALYSIS | | | | | | |
| Θολερότητα | Turbidity | 4.2 | NTU | - | Αποδεκτή | IN HOUSE NX_14 |
| pH | pH | 8.2 | μονάδες pH | - | 6.5 - 9.5 | ELOT 658:1983 |
| Αγωγιμότητα (20°C) | Conductivity (20°C) | 235 | μS/cm | - | 2500 | M APHA 2510 B:2017 |
| Ολική Σκληρότητα | Total Hardness | 11.4 | °F | - | | ISO 6059:1984 |
| Παροδική Σκληρότητα | Carbonate Hardness | 10.7 | °F | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Αλκαλικότητα (CaCO ₃) | Alkalinity (CaCO ₃) | 107 | mg/l | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Διττανθρακικά (HCO ₃) | Bicarbonates (HCO ₃) | 131 | mg/l | - | | EN ISO 9963.01:1996 |
| Χλωριούχα (Cl) | Chlorides (Cl) | 5.3 | mg/l | - | 250 | ELOT 666:1983 |
| Θειικά (SO ₄) | Sulphates (SO ₄) | <5 | mg/l | - | 250 | IN HOUSE NX_17 |
| Φθοριούχα (F) | Fluorides (F) | <0.10 | mg/l | - | 1.5 | IN HOUSE NX_16 |
| * Βρωμιούχα (Br) | Bromides (Br) | <0.10 | mg/l | - | | APHA 4110 B:2017 |
| Φωσφορικά (P-PO ₄) | Phosphates (P-PO ₄) | <0.05 | mg/l | - | | IN HOUSE NX_12 |
| Νιτρικά (NO ₃) | Nitrates (NO ₃) | 2.1 | mg/l | - | 50 | APHA 4500-NO3 B:2017 |
| Νιτρώδη (NO ₂) | Nitrites (NO ₂) | <0.01 | mg/l | - | 0.50 | APHA 4500-NO2 B:2017 |
| Αμμώνιο (NH ₄) | Ammonium (NH ₄) | <0.07 | mg/l | - | 0.50 | IN HOUSE NX_05/13 |
| Ασβέστιο (Ca) | Calcium (Ca) | 34 | mg/l | - | | ELOT 169:1978 |
| Μαγνήσιο (Mg) | Magnesium (Mg) | 6.9 | mg/l | - | | APHA 3500-Mg B:2017 |
| * Κάλιο (K) | Potassium (K) | <0.5 | mg/l | - | | APHA 3500-K B:2017 |
| * Νάτριο (Na) | Sodium (Na) | 7.1 | mg/l | - | 200 | APHA 3500-Na B:2017 |
| * Σίδηρος Ολικός (Fe) | Total Iron (Fe) | 0.093 | mg/l | - | 0.20 | APHA 3500-Fe B:2017 |

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 - ΦΑΞ: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 021758342 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 : 105-20-02234

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 8/4/2020

| Παράμετροι | Parameters | Αποτέλεσμα | Μονάδες | Όριο Αναφοράς | Όρια [**] | Μέθοδος |
|--|------------------------------|------------------------|-----------|----------------------|--------------------------|------------------|
| | | Result | Units | Reporting Limit (RL) | Limits [**] | Method |
| ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-CHEMICAL ANALYSIS | | | | | | |
| * Αργίλιο (Al) | Aluminium (Al) | <20 | µg/l | 20 | 200 | APHA 3113 B:2017 |
| ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-MICROBIOLOGICAL ANALYSIS | | | | | | |
| Ολικά Κολοβακτηριοειδή | Total Coliforms | 7.4 x 10 ² | cfu/100ml | - | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| <i>Escherichia coli</i> | <i>Escherichia coli</i> | 2.8 x 10 ² | cfu/100ml | - | 0 | ISO 9308-1:2014 |
| Εντερόκοκκοι | Intestinal Enterococci | 78 | cfu/100ml | - | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| Αριθμός αποικιών στους 37°C | Aerobic Colony Count at 37°C | >3.0 x 10 ² | cfu/ml | - | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |
| Αριθμός αποικιών στους 22°C | Aerobic Colony Count at 22°C | >3.0 x 10 ² | cfu/ml | - | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999 |

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 (ΕΣΥ Δ, 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 καταλληλότητας για πόσιμο βάσει ΦΕΚ 3282/Β/19-09-2017 και Οδηγιών 98/83/ΕΚ & 2015/1787/ΕΕ

[**] Limit suitable for drinking water according to European Directives 98/83/EC & 2015/1787/EE

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ-ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΥΛΛΕΓΤΗΡΙΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 021750312 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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