

ENVIROLABS

Εργαστήριο Γεωργικών & Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Τηλ. – Fax : 27350 - 23871
e mail : info@envirolabs.gr
website : www.envirolabs.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ CERTIFICATE OF WATER ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού 2316-1

| | |
|--|--|
| Πελάτης / Client | ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ |
| Ημερομηνία / Date | 11/12/2025 |
| Ημερομηνία παραλαβής / Date of receipt | 6/12/2025 |
| Ημερομηνία Δειγματοληψίας / Date of Sampling | 6/12/2025 |
| Ημερομηνία Ανάλυσης / Date of Analysis | 6/12/2025 |
| Κωδικός δείγματος / Sample code | 2316-(1)-25 |
| Είδος δείγματος / Type of sample | ΝΕΡΟ |
| Θέση σημείου δειγματοληψίας / Sampling area | ΓΥΘΕΙΟ |
| Σημείο δειγματοληψίας / Sampling point | ΚΑΦΕ "ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ" N 36° 75.949 / E022° 56.659 |
| Κατάσταση δείγματος / Sample situation | ΚΑΛΗ |
| Δειγματοληψία από / Sample taken | ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ |
| Θερμοκρασία δείγματος στο εργαστήριο (°C) | 10,0 |

Τα παρακάτω αποτελέσματα αφορούν μόνο το συγκεκριμένο δείγμα νερού που εξετάστηκε.

Δεν επιτρέπεται η εν μέρει αναπαραγωγή του Πιστοποιητικού Ανάλυσης, δίχως την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / RESULTS

Αριθμός Πιστοποιητικού 2316-1

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ | ΤΙΜΕΣ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | Π.Τ ¹ |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--|------------------|
| | | | | |
| pH | - | 8,1 -(23 °C) | *In house APHA ² 4500 H ⁺ B. | 6,5 – 9,5 |
| ΟΣΜΗ | - | ΑΠΟΥΣΙΑ | - | - |
| ΓΕΥΣΗ | - | ΟΥΔΕΤΕΡΗ | - | - |
| ΧΡΩΜΑ | mg/lt pt/co | <1 | ΑΡΗΑ 2120 B | - |
| ΘΟΛΟΤΗΤΑ | NTU | <1 | ΑΡΗΑ 2130 B | - |
| ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (20°C) | μS/cm | 742 | *IN HOUSE ANALOGOUS APHA 2510 | 2500(20°) |
| ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ | mg/l CaCO ₃ | 283 | E.P.A 130.2 | - |
| NH ₄ ⁺ | mg/l | <0,03 | *MERCCK ³ | 0,50 |
| NO ₂ ⁻ | mg/l | <0,03 | *MERCCK ⁴ | 0,50 |
| NO ₃ ⁻ | mg/l | 8 | *ΑΡΗΑ 4500 – NO ₃ ⁻ B. In house (SCREENING) | 50 |
| Cl ⁻ | mg/l | 59 | *In house APHA 4500 – Cl ⁻ B. | 250 |
| Ca | mg/l | 78 | ΑΡΗΑ 3111 B. | - |
| Mg | mg/l | 21 | ΑΡΗΑ 3111 B. | - |
| K | mg/l | <1 | ΑΡΗΑ 3111 B. | 12 |
| Nα | mg/l | 37 | ΑΡΗΑ 3111 B. | 200 |
| ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ | mg/l CaCO ₃ | 283 | STANDARD METHODS/403 | - |
| Fe | μg/l | <10 | ΑΡΗΑ 3113 | 200 |
| Mn | μg/l | <2 | In house analogous APHA 3113 | 50 |
| Cr | μg/l | <2 | In house analogous APHA 3113 | 50 |
| B | μg/l | 180 | ΑΡΗΑ 3113 | 1000 |
| Al | mg/l | <10 | ΑΡΗΑ 3113 | 200 |
| Hg | μg/l | <0,2 | ΑΡΗΑ 3113 | 1,5 |
| Ni | μg/l | <2 | ΑΡΗΑ 3113 | 20 |
| Sb | μg/l | <2 | ΑΡΗΑ 3113 | 10 |
| HCO ₃ | mg/l | 357 | ST. METHODS 24 ND ED. | - |
| SO ₄ ²⁻ | mg/l | 27 | *In house hach sulfa-ver4. | 250 |
| F | mg/l | 0,4 | ΑΡΗΑ 3113 | 1,5 |
| Cu | μg/l | <10 | ΑΡΗΑ 3113 | 2000 |
| Cl Free (υπολειμματικό Χλώριο) | mg/lt | 0,09 | ΑΡΗΑ 4500 GL/Cl | 0,50 |
| Total coliforms | MPN/100 ml | <1 | *ISO 9308-2 | <1 |
| E. Coli | MPN/100 ml | <1 | *ISO 9308-2 | < 1 |
| Εντερόκοκκοι | MPN /100ml | <1 | *ISO 7899 – 2 | <1 |
| Clostridium Perfringens | cfu /100ml | <1 | ISO 14189-2013 | <1 |
| Salmonella spp | ΑΠΟΥΣΙΑ/ ΠΑΡΟΥΣΙΑ | ΑΠΟΥΣΙΑ | ISO FIL IDS | ΑΠΟΥΣΙΑ |
| Pseudomonas aeruginosa | cfu /100ml | <1 | ISO 16266/2006 | - |
| Συν. Βακτηρίδια (37° C) | cfu /ml | 59 | ISO 6222 | Άνευ Μεταβολής |
| Συν. Βακτηρίδια (22° C) | cfu /ml | 15 | ISO 6222 | Άνευ Μεταβολής |

¹ Παραμετρική Τιμή (Κ.Υ.Α Δ1 (δ)/ΓΠ οικ27829)

² APHA (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 24th EDITION)

³ ANALOGOUS TO APHA 4500 - NH₃ F.

⁴ ANALOGOUS TO APHA 4500 – NO₃⁻ B.

⁵ *Εντός του ΕΠΙΕΔ του εργαστηρίου. ISO-IEC 17025:2017 - Αρ Πιστοποιητικό :694-4

Τέλος Πιστοποιητικού Ανάλυσης

ΧΑΣΑΠΟΓΛΟΥ Δ.
ΧΗΜΙΚΟΣ
(Msc χημεία τροφίμων)

Γιαννιός .Δ.Κων/νος
ΓΕΩΠΟΝΟΣ
(Msc τεχ/για τροφίμων)

ΓΙΑΝΝΙΟΣ Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ: 14591
ΑΦΜ: 032627960 ΟΔΟΣ ΣΚΑΛΑΣ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΑΛΑΣ - ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΤΗΛ: 27350 - 23871
ENVIROLABS

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Το συγκεκριμένο δείγμα νερού ως προς τις παραπάνω χημικές και φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους που εξετάστηκαν , ανταποκρίνεται των προδιαγραφών της αρμόδιας ΚΥΑ για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης .