

**ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ – Διον. Καραμαλίκης**

*ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ - ΕΔΑΦΟΥΣ - ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΤΡΟΦΙΜΩΝ*

Τάκη Πετροπούλου 23Β΄, Πύργος, ΤΚ: 27100, Τηλ & Fax: 26210-35165

www.geohimiki.gr E-mail: geohimiki@otenet.gr

ΕΣΥΔ

Δοκιμές

Αρ. Πιστοπ 730


Πύργος, 27 / 10 / 2025

## ΧΗΜΙΚΗ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ** | | | |
|---|---|---|---|
| Ονοματεπώνυμο / Επωνυμία: | ΔΕΥΑΔ Πηνειού | | |
| Υπόψιν: | Της Υπηρεσίας | Διεύθυνση: | Βαρθολομιό - Ηλείας |
| Στοιχεία Επικοινωνίας: | *τηλ:* 2623 360520 | | *κινητό:* |
| | *fax:* | | *e-mail:* |

| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ** ***(όπως δόθηκαν από τον πελάτη)*** | |
|---|---|
| Σήμανση Δείγματος από Πελάτη : | |
| Περιγραφή - Στοιχεία Υδροληψίας : | Νερό Δικτύου Ύδρευσης |
| Περιοχή - Θέση Υδροληψίας | **Καβάσιλα –** οικία προς Καρδιακαύτι |
| Ημερομηνία Δειγματοληψίας – Ώρα : | 19 / 10 / 2025 - 16:30 |
| Φιάλες Δειγματοληψίας : | Αποστειρ. συλλέκτης 0,5 λίτ με θειοθεϊκό και PET 0,5λιτ |
| Ημερομηνία παραλαβής – Κατάσταση : | 20 / 10 / 2025, - Αποδεκτή |
| Υπεύθυνος Δειγματοληψίας * : | Θ. Κωστοπούλου |
| Κωδικός Δείγματος Εργαστηρίου: | 53825 |
| Ημερομηνίες Αναλύσεων: | 20 – 23 / 10 / 2025 |

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| **Χημική Παράμετρος** | **Μέθοδος Μέτρησης** | **Μονάδες Μέτρησης** | **Αποτέλεσμα Ανάλυσης** | **Παραμετρική τιμή (ΟΡΙΑ)**** |
|---|---|---|---|---|
| ΟΣΜΗ | APHA 2150- Ed.24th* | - | Αποδεκτή | Αποδεκτά στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| ΓΕΥΣΗ | APHA 2160- Ed.24th* | - | Αποδεκτή | |
| ΧΡΩΜΑ | HACH 8025* | mg / l Pt-Co | 0 | |
| ΘΟΛΟΤΗΤΑ | ISO 7027* | NTU | 0,2 | |
| PH (θερμοκρασία) | APHA 4500H+B-Ed.24th | Μονάδες PH ( $^0$C ) | 7,7 (22,1 $^O$C) | 6,5 ≤ PH ≤ 9,5 |
| ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ | ΟΕ07 βασισμένη στην APHA 2510B-Ed.24th | μS/cm, ( 20 $^O$C ) | 727 | 2500 |
| ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ (T.D.S.) | Ad-Val* | mg/l | 509 | |
| ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ | ΕΛΟΤ 170* | mg/l $CaCO_3$ | 200 | - |
| | | Γερμαν. Βαθμοί | 11,2 | - |

*Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου*

| Χημική Παράμετρος | Μέθοδος Μέτρησης | Μονάδες Μέτρησης | Αποτέλεσμα Ανάλυσης | Παραμετρική τιμή (ΟΡΙΑ)** |
|---|---|---|---|---|
| ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ | ISO 9963-1:1995 * | mg/l $CaCO_3$ | 190 | - |
| ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ | ISO 9963-1:1995 * | mg/l $HCO_3$ | 232 | - |
| ΑΣΒΕΣΤΙΟ | APHA 3500B-Ed.24th* | mg/l Ca | 44 | - |
| ΜΑΓΝΗΣΙΟ | Ad – Val* | mg/l Mg | 3,4 | 50 |
| ΝΑΤΡΙΟ | APHA 3111B-Ed.24th* | mg/l Na | 110 | 200 |
| ΚΑΛΙΟ | APHA 3111B-Ed.24th* | mg/l K | 1,7 | 12 |
| ΣΙΔΗΡΟΣ | HACH 8008* | μg/l Fe | 30 | 200 |
| ΜΑΓΓΑΝΙΟ | HACH 8149 | μg/l Mn | 15 | 50 |
| ΑΜΜΩΝΙΑ | HACH 8038* | mg/l $NH_4$ | 0,10 | 0,50 |
| ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ | HACH 8113* | mg/l Cl | 44 | 250 |
| ΝΙΤΡΙΚΑ | HACH 10049 | mg/l $NO_3$ | < 5 | 50 |
| ΝΙΤΡΩΔΗ | HACH 8507* | mg/l $NO_2$ | Μη Ανιχνεύσιμο (LOD = 0,02) | 0,10 |
| ΘΕΙΙΚΑ | HACH 8051* | mg/l $SO_4$ | 44 | 250 |
| ΦΩΣΦΟΡΟΣ | HACH 8048* | mg/l $P_2O_5$ | < 0,05 | - |
| ΑΡΓΙΛΙΟ ◊ | ICP-MS | μg/l Al | Μη Ανιχνεύσιμο (LOD =1,5) | 200 |
| ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΛΩΡΙΟ | HACH 8021* | mg/l $Cl_2$ | Μη Ανιχνεύσιμο (LOD=0,05) | - |

** Παράμετροι εκτός πεδίου διαπίστευσης*

*** ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ: Δ1(δ)/ΓΠ οικ 27829 / 25-5-23 "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"*

*LOD : Όριο Ανίχνευσης*

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:** Το δείγμα νερού, συμμορφώνεται, με τα όρια της ανώτερης Νομοθεσίας για την " Ποιότητα του νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης" και σε ότι αφορά τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

Υπεύθυνη Χημικών Αναλύσεων

ΔΩΡΑ ΓΑΛΙΩΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΑΝ. ΚΑΡΑΜΑΛΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
Τ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ 23 Β' - ΠΥΡΓΟΣ
ΤΗΛ./FAX. 26210 35165
Α.Φ.Μ. 046826130 - Δ.Ο.Υ. ΠΥΡΓΟΥ

Υπεύθυνη Εργαστηρίου

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ

*Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου*