

Αρ. Πιστοποιητικού: **217.1316/06-2024**

Ημ/νία Έκδοσης: **05/07/2024**

Έκδοση: Αρχική

Θέση Τρούλος Καλλιθέα, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ. 71601, Ηράκλειο Κρήτης

☎ 2810 371 321 | FAX 2810 371 322 | sales@dialynas.com

Στοιχεία Πελάτη

Πελάτης: **ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**
Διεύθυνση: Δημοκρατίας 31, Ιεράπετρα Υπόψη: Κος Σφενδουράκης Μιχάλης

Στοιχεία Δειγματοληψίας

Ημ/νία & Ώρα Δειγματοληψίας: 25/06/2024 – 10:28 Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Πελάτης Εργαστήριο
Ημ/νία & Ώρα Παραλαβής: 25/06/2024 – 15:00 Συσκευασία: Αποστειρωμένη φιάλη
Κατάσταση/ Ποσότητα Δείγματος: Κανονική Πλαστική φιάλη
 Άλλο: ...

Στοιχεία Δείγματος

Κωδικός Δείγματος: **217.1316**
Περιγραφή Δείγματος: **ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ «ΠΟΛΗ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ, ΚΟΛΜΕΚΤΕΡ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ»**
Υπόστρωμα Δείγματος: Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης
Διεξαγωγή αναλύσεων: Εργαστήριο ΔΙΑΛΥΝΑΣ Α.Ε. Αναλυτής/-ές δείγματος: LAB002AB, LAB005MP
Ημ/νία έναρξης αναλύσεων: 25/06/2024 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων: 28/06/2024

Έκθεση Αποτελεσμάτων Δοκιμών

Δειγματοληψία νερού - Εφαρμοζόμενες μέθοδοι δειγματοληψίας σύμφωνα με Παράρτημα F1/8 του Πιστοποιητικού Ε.ΣΥ.Δ. Αρ. 985-2
Water Sampling

Αποτελέσματα Οργανοληπτικής Αξιολόγησης

Sensory Evaluation Results

| Παράμετρος Parameter | Αποτέλεσμα Result | Μονάδες Units | Μέθοδος Method | Όριο ανίχνευσης μεθόδου Limit of Detection | Νομοθετικά Όρια Legislative Limits | Δήλωση Συμμόρφωσης Declaration of Conformity |
|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------|--|--|---|
| Οσμή Odor | Αποδεκτή | - | ΕΛΟΤ EN 1622:2006 | - | Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής | Αποδεκτή |
| Γεύση Taste | Αποδεκτή | - | ΕΛΟΤ EN 1622:2006 | - | Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής | Αποδεκτή |

Αποτελέσματα Χημικών Αναλύσεων

Chemical Analysis Results

| Παράμετρος Parameter | Αποτέλεσμα Result | Μονάδες Units | Μέθοδος Method | Όριο ανίχνευσης μεθόδου Limit of Detection | Νομοθετικά Όρια Legislative Limits | Δήλωση Συμμόρφωσης Declaration of Conformity |
|---|----------------------|---------------------------|--|--|--|---|
| pH pH | 7.9 (24.3°C) | - | APHA 4500-H ⁺ pH value, 24 th Ed., 2022 | - | 6.5 – 9.5 | Εντός Ορίων |
| Αγωγιμότητα Conductivity | 834 (20°C) | μS/cm | APHA 2510-Conductivity, 24 th Ed., 2022 | - | 2500 | Εντός Ορίων |
| Υπολειμματικό χλώριο Residual Chlorine (Free Cl ₂) | 0.2 | mg/L | Method 8021 HACH (USEPA DPD method) | 0.03 | - | - |
| Θολερότητα Turbidity | < 0.3 | NTU | APHA 2130-B, 24 th Ed., 2022 | 0.1 | Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής | - |
| Χρώμα Color | Δεν ανιχνεύθηκε | mg/L Pt | APHA 2120-C | 1.5 | Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής | - |
| Ολική Σκληρότητα (ppm) Total Hardness – Αμερικάνικοι βαθμοί | 356 | mg/L CaCO ₃ | 8213 HACH Method, Digital Titrator | 3.0 | - | - |
| Ασβέστιο, Ca Calcium | 92 | mg/L | AAS-Flame | 0.1 | - | - |
| Μαγνήσιο, Mg Magnesium | 30 | mg/L | AAS-Flame | 0.003 | - | - |
| Κάλιο, K Potassium | 0.9 | mg/L | AAS-Flame | 0.02 | - | - |

Υπογραφή
(Signature)

Διευθυντής Εργαστηρίου

Δρ. Ματθαίος Καββαλάκης
Χημικός, Τοξικολόγος (PhD) (ERT)
Laboratory Manager
Dr. Matthaïos Kavvalakis
Chemist, Toxicologist (PhD) (ERT)

Τα αποτελέσματα του παρόντος πιστοποιητικού ανάλυσης αναφέρονται μόνο στο προσκομισθέν δείγμα.
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή ή τροποποίηση του συγκεκριμένου εγγράφου, χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου (επιτρέπεται μόνο η πλήρης αναπαραγωγή του).
Οι δοκιμές εκτός του επίσημου πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης φέρουν το σύμβολο *.

Ενημέρωση: Το Εργαστήριο είναι διαπιστευμένο κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017** από το **Ε.ΣΥ.Δ.** (Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 985-2).

Αποτελέσματα Μικροβιολογικών Αναλύσεων
Microbiological Analysis Results

| Παράμετρος Parameter | Αποτέλεσμα Result | Μονάδες Units | Μέθοδος Method | Όριο ανίχνευσης μεθόδου Limit of Detection | Νομοθετικά Όρια Legislative Limits | Δήλωση Συμμόρφωσης Declaration of Conformity |
|---|-------------------------|------------------|-------------------|--|--|---|
| Ολικά Κολοβακτηρίδια Total Coliforms (TC) | Δεν ανιχνεύθηκαν | CFU/100mL | ISO 9308-1:2014 | 1 CFU | Απουσία | Απουσία |
| E. Coli Escherichia Coli (E. Coli) | Δεν ανιχνεύθηκε | CFU/100mL | ISO 9308-1:2014 | 1 CFU | Απουσία | Απουσία |
| Εντερόκοκκοι Enterococci | Δεν ανιχνεύθηκαν | CFU/100mL | ISO 7899-2:2000 | 1 CFU | Απουσία | Απουσία |
| Ο.Μ.Χ. 22°C Total Viable Count 22°C | Est. 3 | CFU/mL | ISO 6222:2000 | 1 CFU | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | - |
| Ο.Μ.Χ. 37°C Total Viable Count 37°C | < 1 | CFU/mL | ISO 6222:2000 | 1 CFU | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | - |

Σχόλια :

- Τα όρια αναφέρονται στις παραμετρικές τιμές που ορίζει η Υπουργική Απόφαση Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ 3525/Β/25.05.2023) για την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος **217.1316** του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **εντός των ορίων** όπως αυτά καθορίζονται από την σχετική νομοθεσία. Η δήλωση συμμόρφωσης αφορά το αποτέλεσμα της δοκιμής σε σχέση με την αντίστοιχη παραμετρική τιμή, χωρίς να έχει ληφθεί υπόψη η συνολική συνδυασμένη αβεβαιότητα, συνυπολογίζοντας την αβεβαιότητα της μέτρησης και την αβεβαιότητα της δειγματοληψίας.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

Υπογραφή
(Signature)



Διευθυντής Εργαστηρίου

Δρ. Ματθαίος Καββαλάκης
Χημικός, Τοξικολόγος (PhD) (ERT)
Laboratory Manager
Dr. Matthaios Kavvalakis
Chemist, Toxicologist (PhD) (ERT)

Τα αποτελέσματα του παρόντος πιστοποιητικού ανάλυσης αναφέρονται μόνο στο προσκομισθέν δείγμα.
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή ή τροποποίηση του συγκεκριμένου εγγράφου, χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου (επιτρέπεται μόνο η πλήρης αναπαραγωγή του).
Οι δοκιμές εκτός του επίσημου πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης φέρουν το σύμβολο *.

Ενημέρωση: Το Εργαστήριο είναι διαπιστευμένο κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017** από το **Ε.ΣΥ.Δ.** (Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 985-2).