



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Παιονίας

Εργαστήριο Ελέγχου Πόσιμου Νερού  
και Λυμάτων

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης: 36  
Ημ. Έκδοσης: 17/09/2024



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 1402

ΕΕΛ Πολυκάστρου, 61200 Πολυκάστρο  
Τηλ.: 23430 20040, e-mail: vsp@deyapaionias.gr

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Πελάτης:        | ΔΕΥΑ ΠΑΙΟΝΙΑΣ                 |
| Διεύθυνση:      | ΠΛΑΤΩΝΟΣ 1, ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ, 61200 |

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ                      |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| Κωδικός δείγματος:                      | 116/24                          |   |
| Περιγραφή Δείγματος*:                   | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ                     |   |
| Ζώνη Παροχής*:                          | ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ                      |   |
| Σημείο δειγματοληψίας*:                 | 2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ |   |
| Ημερομηνία / Υπεύθυνος Δειγματοληψίας*: | 12/09/2024                      |   |
| Ημερομηνία Παραλαβής:                   | 12/09/2024                      | Ημερομ. έναρξης αναλύσεων: 12/09/2024     |
| Κατάσταση Δείγματος κατά την παραλαβή:  | Αποδεκτή                        | Ημερομ. ολοκλήρωσης αναλύσεων: 15/09/2024 |

\* Κατά δήλωση πελάτη

| A/A | Παράμετρος                              | Μέθοδος   | Μονάδες         | Αποτέλεσμα | Παραμετρική Τιμή |
|-----|---|---|-----------------|------------|------------------|
| 1   | Υπολειμματικό Χλώριο*                   | HACH Method 8021 (Low Range), USEPA DPD Method                      | mg/l            | 0,14       | ≥0,2             |
| 2   | Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου            | HACH Method 10257, USEPA electrode method                           | Μονάδες pH      | 7,48       | 6,5-9,5          |
| 3   | Αγωγιμότητα (20°C)                      | Κατασκευαστή βασισμένη στην ISO 7888:1985                           | μS/cm           | 400        | 2500             |
| 4   | Θολότητα                                | HACH Method 8195, βασισμένη στην EPA 180.1                          | NTU             | 0,14       |                  |
| 5   | Γεύση*                                  | Οργανοληπτικά   | -               |            |                  |
| 6   | Οσμή*                                   | Οργανοληπτικά   | -               |            |                  |
| 7   | Χρώμα*                                  | Method 8025, Platinum- Cobalt Standard Method (low range technique) | Μονάδες Pt/Co   |            |                  |
| 8   | Ολική σκληρότητα*                       | APHA 2340 C   | Γαλλικοί βαθμοί |            | -                |
| 9   | Νικέλιο (Ni)*                           | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 20               |
| 10  | Χρώμιο (Cr)*                            | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 50               |
| 11  | Χαλκός (Cu)*                            | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 2000             |
| 12  | Μόλυβδος (Pb)                           | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 10               |
| 13  | Κάδμιο (Cd)                             | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 5                |
| 14  | Αρσενικό (As)*                          | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 10               |
| 15  | Σελήνιο (Se)*                           | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 10               |
| 16  | Σίδηρος (Fe)*                           | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 200              |
| 17  | Αργίλιο (Al)*                           | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 200              |
| 18  | Μαγγάνιο (Mn)*                          | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 50               |
| 19  | Αντιμόνιο (Sb)*                         | EN ISO 15586:2003   | μg/l            |            | 5                |
| 20  | Υδράργυρος (Hg)*                        | Μέθοδος κατασκευαστή (HG-AAS)                                       | μg/l            |            | 1                |
| 21  | Νάτριο (Na)*                            | EN ISO 9964-1:1993  | mg/l            |            | 200              |
| 22  | Βόριο (B)*                              | LCK 307 (Azomethine- Method)  | mg/L            |            | 1                |
| 23  | Νιτρικά (NO <sub>3</sub> -)             | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1                               | mg/L            |            | 50               |
| 24  | Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> -)             | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1                               | mg/L            |            | 0,5              |
| 25  | Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1                               | mg/L            |            | 250              |

• Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση, όπως παρελήφθη από το εργαστήριο και το οποίο αναφέρεται παραπάνω.

• Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ύλοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Παιονίας

Εργαστήριο Ελέγχου Πόσιμου Νερού  
και Λυμάτων

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης: 36  
Ημ. Έκδοσης: 17/09/2024



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 1402

ΕΕΛ Πολυκάστρου, 61200 Πολυκάστρο  
Τηλ.: 23430 20040, e-mail: vsp@deyapaionias.gr

| A/A | Παράμετρος                                 | Μέθοδος                               | Μονάδες | Αποτέλεσμα | Παραμετρική Τιμή                                    |
|-----|--|---------------------------------------|---------|------------|---|
| 26  | Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )               | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1 | mg/L    |            | 250   |
| 27  | Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )                | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1 | mg/L    |            | 1,5   |
| 28  | Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )*  | Κατασκευαστή βασισμένη στην EPA 300.1 | mg/L    |            | 10  |
| 29  | Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )* | Μέθοδος κατασκευαστή με IC/LC         | mg/L    |            | 0,5   |
| 30  | Βενζόλιο*                                  | EPA 524-3                             | μg/l    |            | 1,0   |
| 31  | 1,2-δихλωροαιθάνιο*                        | EPA 524-3                             | μg/l    |            | 3,0   |
| 32  | Τετραχλωροαιθένιο και Τριχλωροαιθένιο*     | EPA 524-3                             | μg/l    |            | 10  |
| 33  | Ολικά τριαλογονομεθάνια*                   | EPA 524-3                             | μg/l    |            | 10  |
| 34  | Βινυλοχλωρίδιο*                            | EPA 524-3                             | μg/l    |            | 0,5   |
| 35  | Ακρυλαμίδιο*                               |                                       | μg/l    |            | 0,1   |
| 36  | Επιχλωρυδρίνη*                             |                                       | μg/l    |            | 0,1   |
| 37  | Βένζο-α- πυρένιο*                          |                                       | μg/l    |            | 0,01  |
| 38  | Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες*   |                                       | μg/l    |            | 0,1   |
| 39  | Παρασιτοκτόνα*                             |                                       | μg/l    |            | 0,1   |
| 40  | Σύνολο Παρασιτοκτόνων*                     |                                       | μg/l    |            | 0,5   |
| 41  | Κυανιούχα*                                 |                                       | μg/l    |            | 50  |
| 42  | Ραδιενέργεια*                              |                                       | Bq/l    |            | Ολική ακτινοβολία α-0,04<br>Ολική ακτινοβολία β-0,4 |

| Παράμετρος                   | Μέθοδος                       | Μονάδες   | Αποτέλεσμα | Παραμετρική τιμή         |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| Αριθμός αποικιών στους 22 °C | EN ISO 6222:1999              | cfu/ml    | 12         | Άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Αριθμός αποικιών στους 37 °C | EN ISO 6222:1999              | cfu/ml    | 10         | Άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Κολοβακτηριοειδή             | EN ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | cfu/100ml | <1         | 0                        |
| Escherichia coli (E. Coli)   | EN ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | cfu/100ml | <1         | 0                        |
| Εντερόκοκκοι                 | ISO 7899-2:2001               | cfu/100ml | <1         | 0                        |

### (\* )Ανάλυση εκτός πεδίου διαπίστευσης

Τα παραπάνω αποτελέσματα που αφορούν τις παραμέτρους με A/A 35-42, παρέχονται από το εργαστήριο ....., το οποίο πραγματοποίησε τις μετρήσεις και το οποίο είναι διαπιστευμένο κατά ISO EN 17025 (αρ. πιστοποιητικού ΕΣΥΔ .....) )

Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

Το σταθερότυπο "παραμετρική τιμή" καθορίζεται από το ΦΕΚ 3525/25.05.2023 και ισχύει για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Ο Προϊστάμενος Χημείου

• Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση, όπως παρελήφθη από το εργαστήριο 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