

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Ονοματεπώνυμο:                         | ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ                   |
| Διεύθυνση:                             | Χρυσούπολη                    |
| Τηλέφωνο:                              | 2591022261                    |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ                     |                               |
| Κωδικός δείγματος:                     | 241025-066                    |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:   | Μ.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ           |
| Θέση Δειγματοληψίας:                   | ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – ΔΕΙΓΜΑ ΕΞΟΔΟΥ  |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:        | 24/10/2025                    |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική                      |
| Δειγματοληψία:                         | Προσωπικό Εργαστηρίου         |
| Ημερομηνία ανάλυσης:                   | Από 24/10/2025 έως 28/10/2025 |
| Είδος ανάλυσης:                        | Χημική                        |

Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων

| Παράμετρος                                                                                                                                                                                                                                                                         | Μονάδες             | Αποτέλεσμα | LOD<br>όριο<br>ανίχνευσης | LOQ<br>όριο<br>ποσοτικοποίησης | Όρια<br>ΚΥΑ<br>5673/400/97 | Μέθοδος                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                 | μονάδες pH          | 7,3        | -                         | -                              | -                          | Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023 |
| Αγωγιμότητα (20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                 | μS/cm               | 789        | 4,1                       | 13,5                           | -                          | APHA 2510-B.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                          |
| Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD)                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L O <sub>2</sub> | 45         | 4,5                       | 15                             | ≤125                       | HACH LCK 314,514                                                    |
| Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD <sub>5</sub> )                                                                                                                                                                                                                                  | mg/L O <sub>2</sub> | <LOD       | 2,5                       | 8,3                            | ≤25                        | Modified APHA 5210 D.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                 |
| Ολικός Φώσφορος (TP)                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L                | 2,3        | 0,030                     | 0,10                           | ≤2 / ≤1                    | ISO 6878:2004                                                       |
| Ολικό Αζωτο (TN)                                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L                | 7,1        | 0,45                      | 1,5                            | ≤15 / ≤10                  | EN ISO 11905-1:1998<br>DIN 38405 D9-2                               |
| Ιόντα Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L                | 43         | 0,42                      | 1,4                            | -                          | MERCK 1.09713                                                       |
| Ιόντα Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                                                                                                                                                                                                                                    | mg/L                | 0,80       | 0,015                     | 0,050                          | -                          | MERCK 1.14752                                                       |
| Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (TSS)                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L                | 46         | 1,52                      | 5,0                            | ≤35 / ≤60                  | APHA 2540 D.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                          |
| ➤ Τα όρια ορίζονται από τα ισοδύναμα πληθυσμού (i.π.) σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/1997 «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων»                                                                                                                                    |                     |            |                           |                                |                            |                                                                     |
| Σημείωση: Ολικό άζωτο σημαίνει το άθροισμα του ολικού αζώτου κατά Kjeldahl (οργανικό άζωτο & NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N), του αζώτου των νιτρικών ιόντων (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N) & του αζώτου των νιτρωδών (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) / (ΚΥΑ 5673/400/1997) |                     |            |                           |                                |                            |                                                                     |

Οι δοκιμές έχουν εκτελεσθεί σε διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 εργαστήριο. Αριθ. Πιστοποιητικού 689 ΕΣΥΔ

Χρυσούπολη, 29/10/2025

