

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT**

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ |             |
|-----------------|-------------|
| Όνοματεπώνυμο:  | ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ |
| Διεύθυνση:      | Χρυσούπολη  |
| Τηλέφωνο:       | 2591022261  |

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ                     |                               |
|--|-------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                     | 190123-030                    |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:   | Μ.Ε.Λ. ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ           |
| Θέση Δειγματοληψίας:                   | ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – ΔΕΙΓΜΑ ΕΞΟΔΟΥ  |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:        | 19/01/2023                    |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική                      |
| Δειγματοληψία:                         | Προσωπικό Εργαστηρίου         |
| Ημερομηνία ανάλυσης:                   | Από 19/01/2023 έως 24/01/2023 |
| 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          | 7,7        | -                         | -                              | -                          | Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B, 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017 |
| Αγωγιμότητα (20°C)  | μS/cm               | 675        | 4,1                       | 13,5                           | -                          | APHA 2510-B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                          |
| Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD)  | mg/L O <sub>2</sub> | 16         | 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., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                 |
| Ολικός Φώσφορος (TP)  | mg/L                | 2,6        | 0,030                     | 0,10                           | ≤2 / ≤1                    | ISO 6878:2004  |
| Ολικό Άζωτο (TN)  | mg/L                | 15         | 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                | 61         | 0,42                      | 1,4                            | -                          | MERCK 1.09713  |
| Ιόντα Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )   | mg/L                | <LOQ       | 0,015                     | 0,050                          | -                          | MERCK 1.14752  |
| Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (TSS)   | mg/L                | <LOQ       | 1,52                      | 5,0                            | ≤35 / ≤60                  | APHA 2540 D., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                          |
| ➤ 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, 25/01/2023

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ

Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βάγια Ε. Σιούρη

