

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                     | 170125-078                    |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:   | ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ                    |
| Θέση Δειγματοληψίας:                   | ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – ΠΗΓΗ ΣΤΡΑΤΩΝΑ  |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:        | 17/01/2025                    |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική                      |
| Δειγματοληψία:                         | Προσωπικό Εργαστηρίου         |
| Ημερομηνία ανάλυσης:                   | Από 17/01/2025 έως 20/01/2025 |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                   | <b>170125-078</b>                   |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος: | <b>ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ</b>                   |
| Θέση Δειγματοληψίας:                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – ΠΗΓΗ ΣΤΡΑΤΩΝΑ</b> |

### Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων

| Παράμετρος                                       | Μονάδες                | Αποτέλεσμα | LOD<br>όριο<br>ανίχνευσης | LOQ<br>όριο<br>ποσοτικοποίησης | Μέθοδος                                                                                      | Παραμετρικές &<br>Ενδεικτικές<br>Τιμές* |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH                                               | μονάδες pH             | 7,5        | -                         | -                              | Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                          | <b>6,5-9,5</b>                          |
| Αγωγιμότητα (20°C)                               | μS/cm                  | 416        | 4,1                       | 13,5                           | APHA 2510-B.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                                                   | <b>2500</b>                             |
| Θολότητα                                         | NTU                    | <LOQ       | 0,04                      | 0,14                           | APHA 2130 B., 24 <sup>th</sup> Ed. 2023<br>με φορητό νεφελόμετρο                             | -                                       |
| Χρώμα                                            | PtCo                   | <LOD       | 1,2                       | 4,0                            | Modified APHA 2120 C.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                                          | -                                       |
| Υπολειμματικό Χλώριο (Cl <sub>2</sub> )          | mg/L                   | <LOD       | 0,03                      | 0,10                           | APHA 4500-Cl, G, 24 <sup>th</sup> Ed. 2023<br>με φορητό φωτόμετρο                            | -                                       |
| Ιόντα Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )                | mg/L                   | 0,091      | 0,008                     | 0,027                          | Ιοντική Χρωματογραφία<br>IC-CD<br>βασισμένη στην πρότυπη<br>ISO 10304 -1:2007/<br>Cor 1:2010 | <b>1,5</b>                              |
| Ιόντα Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )               | mg/L                   | 4,9        | 0,55                      | 1,8                            |                                                                                              | <b>250</b>                              |
| Ιόντα Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )    | mg/L                   | <LOD       | 0,028                     | 0,094                          |                                                                                              | <b>0,50</b>                             |
| Ιόντα Βρωμιούχα (Br <sup>-</sup> )               | mg/L                   | <LOD       | 0,028                     | 0,094                          |                                                                                              |                                         |
| Ιόντα Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/L                   | 3,2        | 0,10                      | 0,33                           |                                                                                              | <b>50</b>                               |
| Ιόντα Φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | mg/L                   | <LOD       | 0,46                      | 1,5                            |                                                                                              | -                                       |
| Ιόντα Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )    | mg/L                   | 9,5        | 0,88                      | 2,9                            | Ιοντική Χρωματογραφία<br>IC-CD<br>βασισμένη στην πρότυπη<br>ISO 14911:1998                   | <b>250</b>                              |
| Ιόντα Λιθίου (Li <sup>+</sup> )                  | mg/L                   | <LOD       | 0,003                     | 0,011                          |                                                                                              | -                                       |
| Ιόντα Νατρίου (Na <sup>+</sup> )                 | mg/L                   | 3,5        | 0,18                      | 0,60                           |                                                                                              | <b>200</b>                              |
| Ιόντα Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | mg/L                   | <LOD       | 0,005                     | 0,017                          |                                                                                              | <b>0,50</b>                             |
| Ιόντα Καλίου (K <sup>+</sup> )                   | mg/L                   | 1,6        | 0,061                     | 0,20                           |                                                                                              | -                                       |
| Ιόντα Μαγνησίου (Mg <sup>2+</sup> )              | mg/L                   | 7,7        | 0,18                      | 0,60                           |                                                                                              | -                                       |
| Ιόντα Ασβεστίου (Ca <sup>2+</sup> )              | mg/L                   | 85         | 1,6                       | 5,3                            | APHA 2340-B.,<br>24 <sup>th</sup> Ed. 2023                                                   | -                                       |
| Ολική Σκληρότητα                                 | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 239        | 4,7                       | 15,7                           |                                                                                              | -                                       |

\* Σύμφωνα με την Υ.Α. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322

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

Χρυσούπολη, 20/01/2025

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ  
Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βάγια Ε. Σιαούρη