

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Όνοματεπώνυμο: | <b>ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ</b> |
| Διεύθυνση:     | Χρυσούπολη         |
| Τηλέφωνο:      | 2591022261         |

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                     | <b>221222-017</b>                   |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:   | <b>ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ</b>                   |
| Θέση Δειγματοληψίας:                   | <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – ΠΗΓΗ ΣΤΡΑΤΩΝΑ</b> |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:        | <b>22/12/2022</b>                   |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική                            |
| Δειγματοληψία:                         | Προσωπικό Εργαστηρίου               |
| Ημερομηνία ανάλυσης:                   | Από 22/12/2022 έως 23/12/2022       |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                   | <b>221222-017</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 Τιμές* |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Χρώμα                                            | -                      | <LOD       | 1,2                       | 4,0                            | Modified APHA 2120 C.,<br>23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                                          | <b>Αποδεκτό</b>                      |
| Οσμή                                             | -                      | Αποδεκτή   | -                         | -                              | Οργανοληπτικά                                                                                | <b>Αποδεκτή</b>                      |
| Γεύση                                            | -                      | -          | -                         | -                              | Οργανοληπτικά                                                                                | <b>Αποδεκτή</b>                      |
| pH                                               | μονάδες pH             | 7,2        | -                         | -                              | Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B, 23 <sup>rd</sup><br>Ed. 2017                          | <b>6,5-9,5</b>                       |
| Αγωγιμότητα (20°C)                               | μS/cm                  | 398        | 4,1                       | 13,5                           | APHA 2510-B.,<br>23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                                                   | <b>2500</b>                          |
| Θολότητα                                         | NTU                    | <LOD       | 0,04                      | 0,14                           | APHA 2130 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017<br>με φορητό νεφελόμετρο                             | <b>Αποδεκτή</b>                      |
| Υπολειμματικό Χλώριο (Cl <sub>2</sub> )          | mg/L                   | <LOD       | 0,03                      | 0,10                           | APHA 4500-Cl, G, 23 <sup>rd</sup> Ed.<br>2017 με φορητό φωτόμετρο                            | -                                    |
| Ιόντα Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )                | mg/L                   | 0,10       | 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                   | 4,6        | 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                   | 9,7        | 0,88                      | 2,9                            |                                                                                              | <b>250</b>                           |
| Ιόντα Λιθίου (Li <sup>+</sup> )                  | mg/L                   | <LOQ       | 0,003                     | 0,011                          | Ιοντική Χρωματογραφία<br>IC-CD<br>βασισμένη στην πρότυπη<br>ISO 14911:1998                   |                                      |
| Ιόντα Νατρίου (Na <sup>+</sup> )                 | mg/L                   | 3,7        | 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                   | 1,3        | 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                   | 72         | 1,6                       | 5,3                            |                                                                                              | -                                    |
| Ολική Σκληρότητα                                 | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 211        | -                         | -                              | APHA 2340-B.,<br>23 <sup>rd</sup> Ed. 2017                                                   | -                                    |

\* 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, 27/12/2022

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ

**Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βάγια Ε. Σιούρη**

