



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ  
ΠΛΑΤΩΝΟΣ 1 Τ.Κ 61200 ΤΗΛ.: 23430-20040 FAX: 23430-20302

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Οικισμός                              | ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑ |
| Σημείο δειγματοληψίας                 | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ  |
| Ημερομηνία δειγματοληψίας             | 10/07/2023 |
| Κωδικός Δείγματος                     | 68/23      |
| Θερμοκρασία Δείγματος                 | 17 °C      |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή | ΚΑΝΟΝΙΚΗ   |

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Παράμετρος                                | Τιμή     | Παραμετρική Τιμή  | Μέθοδος Ανάλυσης                     |
|---|----------|---|--------------------------------------|
| Υπολειμματικό Χλώριο (mg/l)               | 0,21     | ≥ 0,2   | Photometrical DPD                    |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (Μονάδες pH) | 7,67     | 6.5-9,5   | HQ 40d HACH                          |
| Αγωγιμότητα (20°C) (μS/cm)                | 237      | 2500  | HQ 40d HACH                          |
| Θολότητα (NTU)                            | 0,40     | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | 2100Q Portable Turbidimeter          |
| Γεύση                                     | Αποδεκτή | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Οργανοληπτικά                        |
| Οσμή                                      | Αποδεκτή | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Οργανοληπτικά                        |
| Χρώμα (Pt/Co)                             | 2        | Αποδεκτό στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Platinum- Cobalt Method (HACH LANGE) |
| Ολική σκληρότητα (Γαλλικοί βαθμοί)        | -        | -   | Ογκομετρικά                          |
| Νικέλιο (Ni) (μg/L)                       | -        | 20  | AAS- GF                              |
| Χρώμιο (Cr) (μg/L)                        | -        | 50  | AAS- GF                              |
| Χαλκός (Cu) (μg/L)                        | -        | 2000  | AAS- GF                              |
| Μόλυβδος (Pb) (μg/L)                      | -        | 10  | AAS- GF                              |
| Αρσενικό (As) (μg/L)                      | -        | 10  | AAS- GF                              |
| Κάδμιο (Cd) (μg/L)                        | -        | 5   | AAS- GF                              |
| Σελήνιο (Se) (μg/L)                       | -        | 10  | AAS- GF                              |
| Σίδηρος (Fe) (μg/L)                       | -        | 200   | AAS- GF                              |
| Αργίλιο (Al) (μg/L)                       | -        | 200   | AAS- GF                              |
| Μαγγάνιο (Mn) (μg/L)                      | -        | 50  | AAS- GF                              |
| Αντιμόνιο (Sb) (μg/L)                     | -        | 5   | AAS- GF                              |
| Υδράργυρος (Hg) (μg/L)                    | -        | 1   | AAS- HVG                             |
| Νάτριο (Na) (mg/L)                        | -        | 200   | AAS-FLAME                            |
| Βόριο (B) (mg/L)                          | -        | 1   | LCK 307 (Azomethine-H Method)        |

| Παράμετρος                                       | Τιμή | Παραμετρική Τιμή | Μέθοδος Ανάλυσης |
|--|------|------------------|------------------|
| Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)   | -    | 50               | IC/LC            |
| Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)   | -    | 0,5              | IC/LC            |
| Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/L) | -    | 0,5              | IC/LC            |
| Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/L)   | -    | 250              | IC/LC            |
| Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> ) (mg/L)              | -    | 250              | IC/LC            |
| Φθοριούχα (F <sup>-</sup> ) (mg/L)               | -    | 1,5              | IC/LC            |
| Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/L)  | -    | 10               | IC/LC            |

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Παράμετρος                             | Τιμή                    | Παραμετρική Τιμή         | Μέθοδος Ανάλυσης                                   |
|--|-------------------------|--------------------------|--|
| Αριθμός αποικιών στους 22 °C (cfu/ml)  | <b>15</b>               | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | EN ISO 6222:1999                                   |
| Αριθμός αποικιών στους 37 °C (cfu/ml)  | <b>8</b>                | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | EN ISO 6222:1999                                   |
| Κολοβακτηριοειδή (cfu/100ml)           | <b>Δεν ανιχνεύθηκαν</b> | 0                        | EN ISO 9308-1:2014<br>(Μέθοδος Διήθησης Μεμβρανών) |
| Escherichia coli (E. Coli) (cfu/100ml) | <b>Δεν ανιχνεύθηκαν</b> | 0                        | EN ISO 9308-1:2014<br>(Μέθοδος Διήθησης Μεμβρανών) |
| Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)               | <b>Δεν ανιχνεύθηκαν</b> | 0                        | EN ISO 7899-2:2001<br>(Μέθοδος Διήθησης Μεμβρανών) |

Το σταθερότυπο “παραμετρική τιμή” καθορίζεται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023), σχετικά με την «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)».