



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-3

## Χ Η Μ Ε Ι Ο

### Τάκης Καπελιώτης

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18, ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΤΗΛ./ΦΑΞ: 26210-33400, ΚΙΝ.: 6977-835251

email: kapeliotistak@gmail.com

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

**Πελάτης :** ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

**Κωδ./Περιγραφή δείγματος:** 055-22 / Μπουκάλι 0,5λιτ & 2 ουροσυλλέκτες

**Διεύθυνση :** Σπηλιοπούλου & Κοσμοπούλου - Αρχαία Ολυμπία

**Τοποθεσία δειγματοληψίας:** ΥΨΗΛΟΝ (εξωτερική βρύση καφενείου)

**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 15/03/2022

**Ευθύνη δειγματοληψίας:** Χημείο Καπελιώτης

**Συνθήκες δειγματοληψίας:** περιβάλλοντος

**Ημ/νία παραλαβής δείγματος:** 15/03/2022

**Ημ/νία(ες) ανάλυσης:** 15/03/2022 έως 18/03/2022

**Ημ/νία έκδοσης:** 18/03/2022

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ       | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ                            | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                         |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---|
| *ΟΣΜΗ (25°C)     | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή                            | Οργανοληπτικά                           |
| *ΓΕΥΣΗ (25°C)    | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή                            | Οργανοληπτικά                           |
| *ΘΟΛΟΤΗΤΑ        | < 0,01             | NTU              | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Nephelometric                           |
| *ΧΡΩΜΑ           | <0,01              | (mg/lit Pt)      | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Apha pt-co Standard Method              |
| pH (στους 20 °C) | 7,99               | Μονάδες PH (° C) | 6,5 - 9,5                           | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ     | 325                | μS/cm            | 2500                                | Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B       |

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                   | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ       | ΟΡΙΑ ΚΥΑ    | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                                 |
|--|--------------------|------------------------|-------------|---|
| *ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS                        | 163                | mg/l                   | -           | Metler - Toledo                                 |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ                            | 175                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Metallphthalein                                 |
| *ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ                                | 180                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Acid/indicator <sup>2</sup>                     |
| *ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO <sup>3-</sup>              | 219,6              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Indirect Method                                 |
| *ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl <sub>2</sub>         | 0,20               | mg/l                   | 0,5         | DPD   |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca <sup>+2</sup>                   | 56,14              | mg/l                   | -           | Titrimetric Method                              |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg <sup>+2</sup>                   | 8,5                | mg/l                   | 50          | E.Calculation Method                            |
| *ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn                                 | <0,01              | mg/l                   | 0,05        | PAN   |
| *ΧΑΛΚΟΣ Cu <sup>+2</sup>                     | <0,5               | mg/l                   | 2,0         | Bicinchoninate                                  |
| *ΣΙΔΗΡΟΣ Fe <sup>+2</sup> - Fe <sup>+3</sup> | <0,01              | mg/l                   | 0,20        | PPST  |
| *ΑΜΜΩΝΙΟ NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>        | <0,013             | mg/l                   | 0,50        | Salicylate <sup>2</sup>                         |
| ΝΙΤΡΙΚΑ NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>         | <LOQ               | mg/l                   | 50          | Εσωτερική Μέθοδος<br>MΘ02 265 Lovibond          |
| *ΝΙΤΡΩΔΗ NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>        | <0,032             | mg/l                   | 0,50        | N-(1-Naphthyl)-<br>ethylenediamine <sup>2</sup> |
| *ΘΕΙΙΚΑ SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>        | 5,4                | mg/l                   | 250         | Bariumsulphate<br>Turbidity <sup>2</sup>        |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl <sup>-</sup>                   | 11                 | mg/l                   | 250         | Silver nitrate turbidity                        |
| *ΚΑΛΙΟ K <sup>+</sup>                        | 0,4                | mg/l                   | 12          | Flame emission<br>photometry                    |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na <sup>+</sup>                      | 4,46               | mg/l                   | 150         | Flame emission<br>photometry                    |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>      | <0,2               | mg/l                   | 5,0         | Phosphomolybdic acid                            |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ                                     | 0,05               | mg/l                   | 0,20        | Eriochrome cyanine R <sup>2</sup>               |
| *ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ                      | 0                  | cfu/100ml              | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1                                      |
| E.coli                                       | 0                  | cfu/100ml              | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1                                      |

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 2 από 3



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-3

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ    | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ    | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|---------------|--------------------|------------------|-------------|-----------------|
| *ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ | 0                  | fcu/100ml        | 0 fcu/100ml | ISO 7899-2      |
| *ΟΜΧ 22°C     | 3                  | cfu/ml           | 100 cfu/ml  | ISO 6222        |
| *ΟΜΧ 37°C     | 0                  | cfu/ml           | 20 cfu/ml   | ISO 6222        |

Τα όρια των παραμέτρων είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: ΚΥΑ Αριθμ. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/19-9-2017  
Τα αποτελέσματα της παρούσας έκθεσης αφορούν μόνο στο δείγμα που παραδόθηκε στο εργαστήριο ή παραλήφθηκε από αυτό.\*: Μη Διαπιστευμένη Δοκιμή .Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου παρά μόνο εξ' ολοκλήρου.

<sup>2</sup>Standard Method for the examination of water and wastewater

LOQ(NO3): 4,43ppm , LOQ(E.COLI): 0,2

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** : Το νερό κρίνεται κατάλληλο για πόσιμο από χημικής και μικροβιολογικής απόψεως για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

#### Διευθυντής Εργαστηρίου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΠΥΡΓΟΣ, ΚΑΘΕΛΙΩΤΗΣ  
Χ Η Μ Ε Ι Ο  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18  
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ ΤΚ 27100  
ΤΗΛ. 0621/33400  
Α.Φ.Μ 062944513 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 3 από 3