



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-3

# ΧΗΜΕΙΟ

## 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:** 287-23 / 0,5 μπουκάλι νερού -2 ουροσυλλέκτες

**Διεύθυνση :** ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ – ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

**Τοποθεσία δειγματοληψίας:** ΚΟΥΜΑΝΙ (Καφ. Μπενέτσης)

**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 25/07/2023

**Ευθύνη δειγματοληψίας:** ΧΗΜΕΙΟ ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ

**Συνθήκες δειγματοληψίας:** περιβάλλοντος

**Ημ/νία παραλαβής δείγματος:** 25/07/2023

**Ημ/νία(ες) ανάλυσης:** 25/07/2023 έως 28/07/2023

**Ημ/νία έκδοσης:** 28/07/2023

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ       | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ                            | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                         |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---|
| *ΟΣΜΗ (25°C)     | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή                            | Οργανοληπτικά                           |
| *ΓΕΥΣΗ (25°C)    | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή                            | Οργανοληπτικά                           |
| *ΘΟΛΟΤΗΤΑ        | < 0,1              | NTU              | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Nephelometric                           |
| *ΧΡΩΜΑ           | <0,1               | (mg/lit Pt)      | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Apha pt-co Standard Method              |
| pH (στους 20 °C) | 7,44               | Μονάδες PH (° C) | 6,5 - 9,5                           | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |

#### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                   | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ       | ΟΡΙΑ ΚΥΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                             |
|--|--------------------|------------------------|----------|---|
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ                                 | 353                | μS/cm                  | 2500     | Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510Β           |
| *ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS                        | 176,5              | mg/l                   | -        | Metler - Toledo                             |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ                            | 231,4              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -        | Metallphthalein                             |
| *ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ                                | 250                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -        | Acid/indicator <sup>2</sup>                 |
| *ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO <sup>3-</sup>              | 305                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -        | Indirect Method                             |
| *ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl <sub>2</sub>         | <0,01              | mg/l                   | 0,5      | DPD   |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca <sup>+2</sup>                   | 84,21              | mg/l                   | -        | Titrimetric Method                          |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg <sup>+2</sup>                   | 5,10               | 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 Μ002 265 Lovibond         |
| *ΝΙΤΡΩΔΗ NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>        | <0,032             | mg/l                   | 0,50     | N-(1-Naphthyl)-ethylenediamine <sup>2</sup> |
| *ΘΕΙΙΚΑ SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>        | 16                 | mg/l                   | 250      | Bariumsulphate Turbidity <sup>2</sup>       |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl <sup>-</sup>                   | 11                 | mg/l                   | 250      | Silver nitrate turbidity                    |
| *ΚΑΛΙΟ K <sup>+</sup>                        | 0,35               | mg/l                   | 12       | Flame emission photometry                   |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na <sup>+</sup>                      | 3,5                | mg/l                   | 150      | Flame emission photometry                   |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>      | <0,2               | mg/l                   | 5,0      | Phosphomolybdic acid                        |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ                                     | <0,01              | mg/l                   | 0,20     | Eriochrome cyanine R <sup>2</sup>           |

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 2 από 3



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ              | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ    | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|-------------------------|--------------------|------------------|-------------|-----------------|
| *ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ | 0                  | cfu/100ml        | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1      |
| E.coli                  | 0                  | cfu/100ml        | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1      |
| *ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ           | 0                  | fcu/100ml        | 0 fcu/100ml | ISO 7899-2      |
| *ΟΜΧ 22°C               | 16                 | 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 ΓΕΩΡΓ. ΚΑΡΕΛΙΩΤΗΣ  
Χ Η Μ Ε Ι Δ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18  
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΑΣ ΤΚ 27100  
ΤΗΛ. 0621/33 400  
Α.Φ.Μ 062944513 Δ Ο Υ ΠΥΡΓΟΥ