



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-4

## ΧΗΜΕΙΟ

### Τάκης Καπελιώτης

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18, ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

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

email: kapeliotistak@gmail.com

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης : Δ.Ε.Υ.Α. ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

Κωδ./Περιγραφή δείγματος: 043-25 / 2 ουροσυλλέκτες & μπουκάλι 0,5 lit

Διεύθυνση : ΣΠΗΛΙΩΠΟΥΛΟΥ & ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ – ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

Τοποθεσία δειγματοληψίας: ΚΑΛΥΒΙΑ (ΟΙΚΙΑ ΜΠΟΥΜΠΑΛΗ)

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 6/2/25

Ευθύνη δειγματοληψίας: ΧΗΜΕΙΟ ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ

Συνθήκες δειγματοληψίας: περιβάλλοντος

Ημ/νία παραλαβής δείγματος: 6/2/25

Ημ/νία(ες) ανάλυσης: 6/2/25 έως 8/2/25

Ημ/νία έκδοσης: 8/2/25

| 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) | 7,46               | Μονάδες PH (°C)  | 6,5 - 9,5                           | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ     | 388                | μS/cm            | 2500                                | Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B       |

#### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-4

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                   | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ       | ΟΡΙΑ ΚΥΑ    | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                                 |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| *ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS                        | 194                | mg/l                   | -           | Metler - Toledo                                 |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ                            | 213,6              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Metallphthalein                                 |
| *ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ                                | 190                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Acid/indicator <sup>2</sup>                     |
| *ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO <sup>3-</sup>              | 231,8              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -           | Indirect Method                                 |
| *ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl <sub>2</sub>         | 0,16               | mg/l                   | 0,5         | DPD                                             |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca <sup>+2</sup>                   | 76,19              | mg/l                   | -           | Titrimetric Method                              |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg <sup>+2</sup>                   | 5,589              | mg/l                   | 50          | E.Calculation Method                            |
| *ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn                                 | <0,01              | mg/l                   | 0,05        | PAN                                             |
| *ΧΑΛΚΟΣ Cu <sup>+2</sup>                     | <0,05              | 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>        | 2,8                | mg/l                   | 250         | Bariumsulphate<br>Turbidity <sup>2</sup>        |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl <sup>-</sup>                   | 10,1               | mg/l                   | 250         | Silver nitrate turbidity                        |
| *ΚΑΛΙΟ K <sup>+</sup>                        | 1,6                | mg/l                   | 12          | Flame emission<br>photometry                    |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na <sup>+</sup>                      | 4,7                | 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                                     | <0,01              | mg/l                   | 0,20        | Eriochrome cyanine R <sup>2</sup>               |
| *ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ                      | M.A.               | cfu/100ml              | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1:2014                                 |
| E.coli                                       | M.A.               | cfu/100ml              | 0 cfu/100ml | ISO 9308-1:2014                                 |

| ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ |              |
|----------------|--------------|
| ΕΚΘ-01/01      | Σελ. 2 από 3 |



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-4

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ    | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ                 | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| *ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ | M.A                | fcu/100ml        | 0 fcu/100ml              | ISO 7899-2:2000 |
| *ΟΜΧ 22°C     | 28                 | cfu/ml           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |
| *ΟΜΧ 36°C     | ΠΑΡΟΥΣΙΑ 1         | cfu/ml           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ISO 6222:1999   |

Τα όρια των παραμέτρων είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: ΚΥΑ Αριθμ. Δ1(δ)/ ΓΠ οικ.27829/25-5-23. 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

M.A.: μη ανιχνεύσιμο

LOQ(NO3): 5,07ppm , LOQ(E.COLI): 0,3

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

**Διευθυντής Εργαστηρίου**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓ. ΚΑΔΕΛΙΩΤΗΣ  
ΧΗΜΕΥΔ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18  
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΑΣ ΤΚ 27100  
ΤΗΛ. 0621/33 400  
Α.Φ.Μ. 062944543 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

| ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ |              |
|----------------|--------------|
| ΕΚΘ-01/01      | Σελ. 3 από 3 |