



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-2

## 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:** 115-20 /1 μπουκάλι 0,5 λίτρα και 2 ουροσυλλέκτες – διαυγές, άχρωμο, άοσμο

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

**Τοποθεσία δειγματοληψίας:** ΤΚ ΛΑΜΠΕΙΑΣ-ΑΜΠΛΙΝΙΤΣΙ πέρα μαχαλά (υπαίθρια βρύση)

**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 30/06/2020

**Ευθύνη δειγματοληψίας:** ΧΗΜΕΙΟ ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ

**Συνθήκες δειγματοληψίας:** περιβάλλοντος

**Ημ/νία παραλαβής δείγματος:** 30/06/2020

**Ημ/νία(ες) ανάλυσης:** 30/06/2020 – 04/07/2020

**Ημ/νία έκδοσης:** 04/07/2020

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ            | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ  | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                         |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|---|
| *ΟΣΜΗ (25°C)          | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή  | Οργανοληπτικά                           |
| *ΓΕΥΣΗ (25°C)         | Αποδεκτή           | --               | Αποδεκτή  | Οργανοληπτικά                           |
| *ΘΟΛΟΤΗΤΑ             | <5                 | FTU              | 10        | Nephelometric                           |
| *ΧΡΩΜΑ                | <0,1               | (mg/lit Pt)      | 20        | Apha pt-co Standard Method              |
| pH (στους 20 °C)      | 7,2                | Μονάδες pH (° C) | 6,5 - 9,5 | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ          | 236                | μS/cm            | 2500      | Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B       |
| *ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS | 118                | mg/l             | -         | Metler - Toledo                         |

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3



Δοκιμές

Αρ. Πιστ. 790-2

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                   | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ       | ΟΡΙΑ ΚΥΑ    | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                             |
|--|--------------------|------------------------|-------------|---|
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ                            | 180                | 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>         | <0,02              | mg/l                   | 0,5         | DPD   |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca <sup>+2</sup>                   | 60,15              | mg/l                   | -           | Titrimetric Method                          |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg <sup>+2</sup>                   | 7,29               | mg/l                   | 50          | E.Calculation Method                        |
| *ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn                                 | <0,01              | mg/l                   | 0,05        | PAN   |
| *ΧΑΛΚΟΣ Cu <sup>+2</sup>                     | <0,5               | mg/l                   |             | 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 ΜΘ02 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>        | 5,1                | mg/l                   | 250         | Bariumsulphate Turbidity 2                  |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl <sup>-</sup>                   | 8,2                | mg/l                   | 250         | Silver nitrate turbidity                    |
| *ΚΑΛΙΟ K <sup>+</sup>                        | 0,1                | mg/l                   | 12          | Flame emission photometry                   |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na <sup>+</sup>                      | 2,83               | mg/l                   | 150         | Flame emission photometry                   |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>      | <0,2               | mg/l                   | 5,0         | Phosphomolybdic acid                        |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ                                     | <0,1               | 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                                  |
| *ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ                                | 0                  | fcu/100ml              | 0 fcu/100ml | ISO 7899-2                                  |

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 2 από 3



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-2

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ   | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|------------|--------------------|------------------|------------|-----------------|
| *ΟΜΧ 22°C  | 67                 | cfu/ml           | 100 cfu/ml | ISO 6222        |
| *ΟΜΧ 37°C  | 13                 | 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): 0,1

**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 Κ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18  
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ Τ.Κ. 27100  
ΤΗΛ. 0621/23400  
Α.Φ.Μ 062944503 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 3 από 3