

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: 116-22 / 2 ουροσυλλέκτες & μπουκάλι 0,5 lit

Διεύθυνση : Σπηλιοπούλου και Κοσμοπούλου-Αρχαία Ολυμπία

Τοποθεσία δειγματοληψίας: Φολόη (καφενείο Κυριακοπουλος)

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 02/05/2022

Ευθύνη δειγματοληψίας: Χημείο Καπελιώτης

Συνθήκες δειγματοληψίας: περιβάλλοντος

Ημ/νία παραλαβής δείγματος: 02/05/2022

Ημ/νία(ες) ανάλυσης: 02/05/2022 έως 05/05/2022

Ημ/νία έκδοσης: 05/05/2022

| 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) | 7,28 | Μονάδες PH (° C) | 6,5 - 9,5 | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ | 387 | 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 | 193 | mg/l | - | Metler - Toledo |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ | 245 | mg/l CaCO ₃ | - | Metallphthalein |
| *ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ | 270 | mg/l CaCO ₃ | - | Acid/indicator ² |
| *ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO ³⁻ | 329,4 | mg/l CaCO ₃ | - | Indirect Method |
| *ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl ₂ | <0,01 | mg/l | 0,5 | DPD |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca ⁺² | 80,2 | mg/l | - | Titrimetric Method |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg ⁺² | 10,93 | mg/l | 50 | E.Calculation Method |
| *ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn | <0,01 | mg/l | 0,05 | PAN |
| *ΧΑΛΚΟΣ Cu ⁺² | <0,5 | mg/l | 2,0 | Bicinchoninate |
| *ΣΙΔΗΡΟΣ Fe ⁺² - Fe ⁺³ | <0,01 | mg/l | 0,20 | PPST |
| *ΑΜΜΩΝΙΟ NH ₄ ⁺ | <0,013 | mg/l | 0,50 | Salicylate ² |
| ΝΙΤΡΙΚΑ NO ₃ ⁻ | <LOQ | mg/l | 50 | Εσωτερική Μέθοδος MΘ02 265 Lovibond |
| *ΝΙΤΡΩΔΗ NO ₂ ⁻ | <0,032 | mg/l | 0,50 | N-(1-Naphthyl)- ethylenediamine ² |
| *ΘΕΙΙΚΑ SO ₄ ⁻² | 18 | mg/l | 250 | Bariumsulphate Turbidity ² |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl ⁻ | 9 | mg/l | 250 | Silver nitrate turbidity |
| *ΚΑΛΙΟ K ⁺ | 0,18 | mg/l | 12 | Flame emission photometry |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na ⁺ | 3,65 | mg/l | 150 | Flame emission photometry |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P ₂ O ₅ | <0,2 | mg/l | 5,0 | Phosphomolybdic acid |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ | <0,1 | mg/l | 0,20 | Eriochrome cyanine R ² |
| *ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ | 40 | 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

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|---------------|--------------------|------------------|-------------|-----------------|
| *ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ | 0 | fcu/100ml | 0 fcu/100ml | ISO 7899-2 |
| *ΟΜΧ 22°C | 25 | cfu/ml | 100 cfu/ml | ISO 6222 |
| *ΟΜΧ 37°C | 2 | cfu/ml | 20 cfu/ml | ISO 6222 |

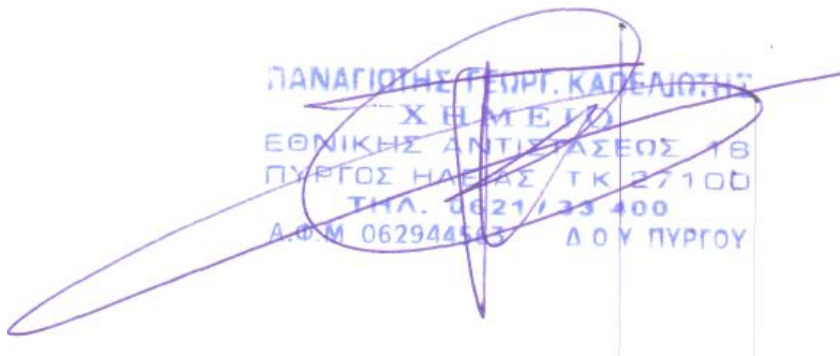
Τα όρια των παραμέτρων είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: ΚΥΑ Αριθμ. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/19-9-2017
Τα αποτελέσματα της παρούσας έκθεσης αφορούν μόνο στο δείγμα που παραδόθηκε στο εργαστήριο ή παραλήφθηκε από αυτό.*: Μη Διαπιστευμένη Δοκιμή .Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς την γραπτή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

²Standard 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 απόψεως για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν. Από μικροβιολογικής απόψεως βρέθηκαν ολικά κολοβακτηριοειδή (είναι ενδεικτική παράμετρος) τα οποία δεν αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία αλλά το καθιστούν ύποπτο και επιβάλλεται χλωρίωση και επανεξέταση, και γενικότερα περαιτέρω διερεύνηση.

Διευθυντής Εργαστηρίου



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓ. ΚΑΡΕΛΙΩΤΗΣ
Χ Η Μ Ε Ι Ο
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ ΤΚ 27100
ΤΗΛ. 0621/33400
Α.Φ.Μ 062944543 Δ Ο Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 3 από 3