



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: 073-22 / Μπουκάλι 0,5λιτ & 2 ουροσυλλέκτες

Διεύθυνση : Σπηλιοπούλου & Κοσμοπούλου - Αρχαία Ολυμπία

Τοποθεσία δειγματοληψίας: ΑΜΠΑΡΙ (εξωτερική βρύση οικίας φλέσσας)

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) | 7,15 | Μονάδες PH (° C) | 6,5 - 9,5 | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ | 466 | 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 | 233 | mg/l | - | Metler - Toledo |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ | 258 | 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 | <0,02 | mg/l | 0,5 | DPD |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca ⁺² | 96,24 | mg/l | - | Titrimetric Method |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg ⁺² | 4,37 | 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 | 13 | mg/l | 250 | Bariumsulphate Turbidity ² |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl ⁻ | 9 | mg/l | 250 | Silver nitrate turbidity |
| *ΚΑΛΙΟ K ⁺ | 0,32 | mg/l | 12 | Flame emission photometry |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na ⁺ | 7,44 | mg/l | 150 | Flame emission photometry |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P ₂ O ₅ | <0,2 | mg/l | 5,0 | Phosphomolybdic acid |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ | <0,01 | mg/l | 0,20 | Eriochrome cyanine R ² |
| *ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ | 16 | 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 | 11 | fcu/100ml | 0 fcu/100ml | ISO 7899-2 |
| *ΟΜΧ 22°C | 62 | cfu/ml | 100 cfu/ml | ISO 6222 |
| *ΟΜΧ 37°C | 7 | 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 είναι εκτός προδιαγραφών , συνιστάται χλωρίωση και επανεξέταση.

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