

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 790-3

ΧΗΜΕΙΟ

Τάκης Καπελιώτης

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18, ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

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

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης : ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΣΤΕΦΙΟΥ

Κωδ./Περιγραφή δείγματος: 272-23/ μπουκάλι 0,5lit

Διεύθυνση: ΣΤΡΕΦΙ

Τοποθεσία δειγματοληψίας: ΝΕΡΟ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 24/07/23

Ευθύνη δειγματοληψίας: ΠΕΛΑΤΗΣ

Συνθήκες δειγματοληψίας: ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ

Ημ/νία παραλαβής δείγματος: 24-07-2023

Ημ/νία(ες) ανάλυσης: 24-07-2023 έως 26-07-2023

Ημ/νία έκδοσης: 26-07-2023

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΘΡΙΑ ΚΥΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| *ΟΣΜΗ (25°C) | Αποδεκτή | -- | Αποδεκτή | Οργανοληπτικά |
| *ΓΕΥΣΗ (25°C) | Αποδεκτή | -- | Αποδεκτή | Οργανοληπτικά |
| *ΘΟΛΟΤΗΤΑ | - | FTU | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Nephelometric |
| *ΧΡΩΜΑ | - | (mg/lit Pt) | Αποδεκτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής | Apha pt-co Standard Method |
| pH (στους 20 °C) | 7,99 | Μονάδες PH (° C) | 6,5 - 9,5 | Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H+ |
| *ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ | 346 | μS/cm | 2500 | Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B |
| *ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS | 173 | mg/l | - | Metler - Toledo |
| *ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ | 160,2 | mg/l CaCO ₃ | - | Metallphthalein |
| *ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ | 153 | mg/l CaCO ₃ | - | Acid/indicator ² |

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 790-3

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΟΡΙΑ ΚΥΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|--|--------------------|----------------------|----------|---|
| *ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO_3^- | 186,6 | mg/l CaCO_3 | - | Indirect Method |
| *ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl_2 | <0,02 | mg/l | 0,5 | DPD |
| *ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca^{+2} | 67 | mg/l | - | Titrimetric Method |
| *ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg^{+2} | 1,67 | mg/l | 50 | E.Calculation Method |
| *ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn | 0,02 | mg/l | 0,05 | PAN |
| *ΧΑΛΚΟΣ Cu^{+2} | <0,5 | mg/l | 2,0 | Bicinchoninate |
| *ΣΙΔΗΡΟΣ $\text{Fe}^{+2} - \text{Fe}^{+3}$ | <0,1 | mg/l | 0,20 | PPST |
| *ΑΜΜΩΝΙΟ NH_4^+ | 0,14 | mg/l | 0,50 | Salicylate ² |
| ΝΙΤΡΙΚΑ NO_3^- | <LOQ | mg/l | 50 | Εσωτερική Μέθοδος M002 265 Lovibond |
| *ΝΙΤΡΩΔΗ NO_2^- | 0,065 | mg/l | 0,50 | N-(1-Naphthyl)- ethylenediamine ² |
| *ΘΕΙΙΚΑ SO_4^{-2} | 8,6 | mg/l | 250 | Bariumsulphate Turbidity 2 |
| *ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ Cl^- | 9,3 | mg/l | 250 | Silver nitrate turbidity |
| *ΚΑΛΙΟ K^+ | 10,18 | mg/l | 12 | Flame emission photometry |
| *ΝΑΤΡΙΟ Na^+ | 5,21 | mg/l | 150 | Flame emission photometry |
| *ΦΩΣΦΟΡΟΣ P_2O_5 | <0,2 | mg/l | 5,0 | Phosphomolybdic acid |
| *ΑΡΓΙΛΙΟ Al | 0,04 | mg/l | 0,20 | Eriochrome cyanine R ² |
| ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΕΣ $\text{C}_x\text{H}_y\text{OH}_z$ | M.A. | μg/l | 0,5 | 4-Aminoantipyrine |

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. 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. *: Μη Διαπιστευμένη Δοκιμή. LOQ (N03): 4,86 ppm

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Υπάρχουν παράμετροι που μοιάζουν με του Ερυμάνθου , όπως: PH, αγωγιμότητα , TDS, σκληρότητα, νάτριο, αργίλιο, θειικά, ασβέστιο , αλκαλικότητα , θειικά , χλωριόντα . Υπάρχουν

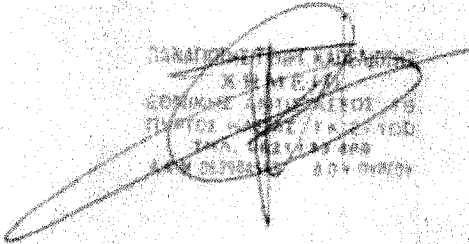
| | |
|----------------|--------------|
| ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ | |
| ΕΚΘ-01/01 | Σελ. 2 από 3 |



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 790-3

και τρεις παράμετροι που διαφέρουν εντελώς από του Ερυμάνθου (μαγγάνιο, μαγνήσιο , κάλιο).
Οι παράμετροι που μοιάζουν με του Ερυμάνθου είναι με κόκκινο , ενώ αυτές που διαφέρουν είναι με πράσινο.

Διευθυντής Εργαστηρίου


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ