



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	ΟΡΙΑ 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 MΘ01 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 <sub>3</sub>	-	Metallphtalein
*ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	153	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	Acid/indicator <sup>2</sup>

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΕΚΘ-01/01

Σελ. 1 από 3



Δοκιμές  
Αρ. Πιστ. 790-3

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΑ ΚΥΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
*ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ $\text{HCO}_3^-$	186,6	mg/l $\text{CaCO}_3$	-	Indirect Method
*ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ $\text{Cl}_2$	<0,02	mg/l	0,5	DPD
*ΑΣΒΕΣΤΙΟ $\text{Ca}^{+2}$	67	mg/l	-	Titrimetric Method
*ΜΑΓΝΗΣΙΟ $\text{Mg}^{+2}$	1,67	mg/l	50	E.Calculation Method
*ΜΑΓΓΑΝΙΟ $\text{Mn}$	0,02	mg/l	0,05	PAN
*ΧΑΛΚΟΣ $\text{Cu}^{+2}$	<0,5	mg/l	2,0	Bicinchoninate
*ΣΙΔΗΡΟΣ $\text{Fe}^{+2} - \text{Fe}^{+3}$	<0,1	mg/l	0,20	PPST
*ΑΜΜΩΝΙΟ $\text{NH}_4^+$	0,14	mg/l	0,50	Salicylate <sup>2</sup>
ΝΙΤΡΙΚΑ $\text{NO}_3^-$	<LOQ	mg/l	50	Εσωτερική Μέθοδος MΘ02 265 Lovibond
*ΝΙΤΡΩΔΗ $\text{NO}_2^-$	0,065	mg/l	0,50	N-(1-Naphthyl)- ethylenediamine <sup>2</sup>
*ΘΕΙΙΚΑ $\text{SO}_4^{-2}$	8,6	mg/l	250	Bariumsulphate Turbidity 2
*ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ $\text{Cl}^-$	9,3	mg/l	250	Silver nitrate turbidity
*ΚΑΛΙΟ $\text{K}^+$	10,18	mg/l	12	Flame emission photometry
*ΝΑΤΡΙΟ $\text{Na}^+$	5,21	mg/l	150	Flame emission photometry
*ΦΩΣΦΟΡΟΣ $\text{P}_2\text{O}_5$	<0,2	mg/l	5,0	Phosphomolybdc acid
*ΑΡΓΙΛΙΟ $\text{Al}$	0,04	mg/l	0,20	Eriochrome cyanine R <sup>2</sup>
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. <sup>2</sup>Standard 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: ΡΗ, 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**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΩΝ  
ΠΡΩΤΟΙ - ΔΕΥΤΕΡΟΙ - ΤΡΙΤΟΙ  
Α.Α. 012111444  
Α.Α. 012111444  
Α.Α. 012111444