



ΧΗΜΕΙΟ

Τάκης Καπελιώτης

ΧΗΜΙΚΟΣ ΟΙΝΟΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ : ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ & ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΡΧ.ΟΛΥΜΠΙΑ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ/ΨΙΑΣ : 12-04-2019
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΑΣΤΡΑΣ (ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΒΡΥΣΗ ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ)

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Α. ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΟΣΜΙΑ (25° C)	Αποδεκτή	Οργανοληπτικά	Αποδεκτή
ΓΕΥΣΗ (25° C)	Αποδεκτή	Οργανοληπτικά	Αποδεκτή
ΘΟΛΟΤΗΤΑ FTU	10	Nephelometric	<5
ΧΡΩΜΑ (mg/lit Pt)	20	Apha pt-co Standard Method	<0,1

Β. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
* ΡΗ στους 20 °C	6,5 - 9,5	Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H ⁺	7,93
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ $\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B	196
ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS (mg/l)	-	Metler - Toledo	98
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ σε mg/l CaCO_3	-	Metallphthalein	135
ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ σε mg/l CaCO_3	-	Acid/indicator ²	142
ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO_3^-	-	Indirect Method	173,2
ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl_2	0,5	DPD	<0,02
ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca^{+2} mg/l	-	Titrimetric Method	44,11

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18 , ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

ΤΗΛ/FAX: 26210-33400 , ΚΙΝ: 6977-835251

EMAIL: kapeliotistak@gmail.com

ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg^{+2} mg/l	50	E.Calculation Method	6,07
ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn mg/l	0,05	PAN	<0,01
ΧΑΛΚΟΣ Cu^{+2} mg/l	2,0	Bicinchoninate	<0,5
ΣΙΔΗΡΟΣ $Fe^{+2} - Fe^{+3}$ mg/l	0,2	PPST	<0,01
ΑΡΓΙΛΙΟ Al mg/l	0,20	Eriochrome cyanine R ²	<0,01
ΑΜΜΩΝΙΟ NH_4^{+} mg/l	0,50	Salicylate ²	<0,013
*ΝΙΤΡΙΚΑ NO_3^{-} mg/l	50	Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ02 265 Lovibond	<4,43
ΝΙΤΡΩΔΗ NO_2^{-} mg/l	0,50	N-(1-Naphthyl)-ethylenediamine ²	<0,032
ΘΕΙΙΚΑ SO_4^{-2} mg/l	250	Bariumsulphate Turbidity ²	5,9
ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ CL^{-} mg/l	250	Silver nitrate turbidity	4,2
ΚΑΛΙΟ K^{+} mg/l	12	Flame emission photometry	0,59
ΝΑΤΡΙΟ Na mg/l	200	Flame emission photometry	1,1
ΦΩΣΦΟΡΟΣ P_2O_5 mg/l	5,0	Phosphomolybdic acid	<0,1
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	0 cfu/100ml	ISO 9308-1	0
E.coli	0 cfu/100ml	ISO 9308-1	0
ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ	0 fcu/100ml	ISO 7899-2	0
OMX 22 °C	100 cfu/ml	ISO 6222	49
OMX 37 °C	20 cfu/ml	ISO 6222	4

*Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 από το Ε.ΣΥ.Δ. (αρ.πιστοποιητικού 790 -2 ,26/01/2012)

²Standard Method for the examination of water and wastewater

Τα όρια των παραμέτρων, καθώς και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για τις μετρήσεις, είναι σύμφωνα με την ισχύουσα υγειονομική νομοθεσία: Αριθ.Γ1 (δ) ΓΠ οικ.67322 (ΦΕΚ 3282/19-09-2017) που είναι εναρμονισμένη με την οδηγία .98/83ΕΚ της Ε.Ε όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1787(L260, 7.10.2015).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το νερό κρίνεται κατάλληλο για πόσιμο για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΠΥΡΓΟΣ, ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ
Χ.Η.Μ.Ε.Ι.Ο.
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ Τ.Κ. 27100
ΤΗΛ. 0621/33400
Α.Φ.Μ. 062944543 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18, ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 26210-33400, ΚΙΝ: 6977-835251

EMAIL: kapeliotistak@gmail.com