



ΧΗΜΕΙΟ
Τάκης Καπελιώτης
ΧΗΜΙΚΟΣ ΟΙΝΟΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΟΙΝΟΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	: ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	: ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ/ΨΙΑΣ	: 23-07-2019
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	: ΛΑΣΔΙΚΑ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ ΟΙΚΙΑΣ)

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

A. 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

B. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
* ΡΗ στους 20 °C	6,5 - 9,5	Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά ΑΡΗΑ 4500H ⁺	7,85
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ $\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B	337
ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS (mg/l)	-	Metler - Toledo	168,5
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ σε mg/l CaCO_3	-	Metallphthalein	182
ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ σε mg/l CaCO_3	-	Acid/indicator ²	190
ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO_3^-	-	Indirect Method	231,8
ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl_2	0,5	DPD	<0,02
ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca^{+2} mg/l	-	Titrimetric Method	61
ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg^{+2} mg/l	50	E.Calculation Method	7,26

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	<0,1
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	8,5
ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ CL ⁻ mg/l	250	Silver nitrate turbidity	7,2
ΚΑΛΙΟ K ⁺ mg/l	12	Flame emission photometry	0,2
ΝΑΤΡΙΟ Na mg/l	200	Flame emission photometry	4,1
ΦΩΣΦΟΡΟΣ P ₂ O 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	45
OMX 37 °C	20 cfu/ml	ISO 6222	9

*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.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΠΥΡΓΟΣ, ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ
Χ.Η.Μ.Ε.Π.
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ Τ.Κ. 27100
ΤΗΛ: 0621/33400
Α.Φ.Μ. 062944537 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ