



ΧΗΜΕΙΟ

Τάκης Καπελιώτης

ΧΗΜΙΚΟΣ ΟΙΝΟΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	: ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	: ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ/ΨΙΑΣ	: 23-07-2019
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	: ΛΑΛΑ (ΝΕΑ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗ –ΘΕΣΗ ΚΟΥΝΤΟΥΡΗ ΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΗΣΗ

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Α. ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
1. ΟΣΜΙΑ (25° C)	3	Οργανοληπτικά	ΑΠΟΔΕΚΤΗ
2. ΓΕΥΣΗ (25° C)	3	Οργανοληπτικά	ΑΠΟΔΕΚΤΗ
3. ΘΟΛΟΤΗΤΑ FTU	10	Nephelometric	<5
4. ΧΡΩΜΑ (mg/lit Pt)	20	Apha pt-co Standard Method	<0,1

Β. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
1. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 28 °C	25		-
2.* ΡΗ στους 20 °C	9,5	Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 4500H ⁺	7,64
3. ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (μs cm ⁻¹)	2500	Εσωτερική Μέθοδος κατά ΑΡΗΑ 2510B	303
4. ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ σε mg/lit CaCO ₃		Metallphathalein	162
5. ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ mg/lit CaCO ₃		Acid/indicator ²	159
6. ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS mg/lit		Melter-Toledo	151,5
7. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl ₂	0,2	DPD	<0,02

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18 , ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

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

Email: kapeliotistak@gmail.com

Γ. ΚΑΤΙΟΝΤΑ - ΑΝΙΟΝΤΑ (mg / lit)	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΜΑΤΑ
ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca^{+2}	-	Titrimetric Method	56,14
ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg^{*2}	50	E.Calculation Method	5,35
ΜΑΓΓΑΝΙΟ Mn	0,050	PAN	<0,01
ΧΑΛΚΟΣ Cu^{*2}	2,0	Bicinchoninate	<0,5
ΣΙΔΗΡΟΣ $Fe^{*2} - Fe^{+3}$	0,20	PPST	<0,1
ΑΜΜΩΝΙΟ NH_4^+	0,50	Salicylate ²	<0,013
ΑΡΓΙΛΙΟ Al	0,2	Eriochrome cyanine R ²	<0,01
*ΝΙΤΡΙΚΑ NO_3^-	50	Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ02 265	15,06
ΝΙΤΡΩΔΗ NO_2^-	0,50	N-(1-Naphthyl)- ethylenediamine ²	<0,03
ΘΕΙΙΚΑ SO_4^{-2}	250	Bariumsulphate Turbidity ²	2,2
ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ Cl^-	250	Silver nitrate turbidity	10,2
ΚΑΛΙΟ K^+	12	Flame emission photometry	0,25
ΝΑΤΡΙΟ Na^+	200	Flame emission photometry	3,0
ΦΩΣΦΟΡΟΣ P_2O_5	5	Phosphomolybdic acid	<0,1
ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO_3^-		Indirect Method	219,6

***Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 (αριθμός πιστοποιητικού 790-2 , 26/01/2012)**

²Standard Method for the examination of water and wastewater

Τα όρια των παραμέτρων που αναφέρονται 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 από χημικής απόψεως για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΠΥΡΓΟΣ, ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ
Χ. Η. Μ. Ε. Ξ.
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ Τ.Κ. 27100
ΤΗΛ. 06210 33 400
Α.Φ.Μ. 062944503 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18 , ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

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

Email: kapeliotistak@gmail.com