Χ Η Μ Ε Ι Ο

Τάκης Καπελιώτης

ΧΗΜΙΚΟΣ ΟΙΝΟΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ	: ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	: ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ/ΨΙΑΣ	: 23-07-2019
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	: ΛΑΛΑ ΔΙΚΤΥΟ (ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ)

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**
* PH στους 20 °C	6,5 - 9,5	Εσωτερική Μέθοδος ΜΘ01 κατά APHA 4500H^{+}	7,61
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ μs/cm	2500	Εσωτερική Μέθοδος κατά APHA 2510B	334
ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ TDS (mg/l)	-	Metler - Toledo	167
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ σε mg/l $CaCO_3$	-	Metallphthalein	173
ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ σε mg/l $CaCO_3$	-	Acid/indicator ^{2}	168
ΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΚΑ HCO_3^-	-	Indirect Method	205
ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ Cl_2	0,5	DPD	<0,02
ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca^{+z} mg/l	-	Titrimetric Method	58
ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg*^{2} mg/l	50	E.Calculation Method	6,8

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18 , ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

ΤΗΛ/FAX: 26210-33400 , ΚΙΝ: 6977-835251
EMAIL:kapeliotistak@gmail.com

ΜΑΓΓΑΝΙΟ Μη 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]	12
ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ CL^- mg/l	250	Silver nitrate turbidity	9,2
ΚΑΛΙΟ K^+ mg/l	12	Flame emission photometry	0,25
ΝΑΤΡΙΟ Na mg/l	200	Flame emission photometry	3,1
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
ΟΜΧ 22 ^{0}C	100 cfu/ml	ISO 6222	28
ΟΜΧ 37 ^{0}C	20 cfu/ml	ISO 6222	1

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

[2]Standard 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 ΓΕΩΡΓ. ΚΑΠΕΛΙΩΤΗΣ
Χ Η Μ Ε Υ Ο
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ / ΤΚ 27100
ΤΗΛ. 0621/33400
Α.Φ.Μ 062944583 Δ.Ο.Υ ΠΥΡΓΟΥ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 18 , ΠΥΡΓΟΣ - ΗΛΕΙΑΣ

ΤΗΛ/FAX: 26210-33400 , ΚΙΝ: 6977-835251
EMAIL:kapeliotistak@gmail.com