

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: Μ. Λεοσινίδης, Καθηγητής
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ			E 15-2		
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ		Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 22/4/2020		Έκδοση: 01	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σόνια		Ημερ/νία ανάλυσης: 22/4/2020 - 29/4/2020		Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 22/4/2020		Ημερ/νία απάντησης: 29/4/2020		Αναθεώρηση: 02	
Είδος δειγμάτων: Απόβλητα		Α.Π. :		Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική					
Παράμετρος					
		Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli		
Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο [#]				
	Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml		
	Μέθοδος ανάλυσης	ISO 9308-01:2014	ISO 9308-01:2014		
	Προέλευση δείγματος				
X10730-A	Είσοδος βιολογικού καθαρισμού	7*10 ⁶	9*10 ⁵		
X10731-A	Έξοδος βιολογικού καθαρισμού	10	0		
Παρατηρήσεις:				Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου	
				Μιχ. Λεοσινίδης Καθηγητής Υγιεινής	

Με βάση την νομοθεσία:

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ. (σύμφωνα με το πρότυπο 17025)

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ										Ε 15-2			
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σόνια Ημερ/νία δειγματοληψίας: 22/4/2020 Είδος δειγμάτων: Απόβλητα Είδος αναλύσεων: Χημικές					Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 22/4/2020 Ημερ/νία ανάλυσης: 22/4/2020 - 29/4/2020 Ημερ/νία απάντησης: 29/4/2020 Α.Π. :					Έκδοση: 01 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010 Αναθεώρηση: 03 Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018			
Παράμετρος													
		pH * (θ 25°C)	Αγωγιμότητα* (μmhos/cm)	Θολότητα* (FNU)	COD* (mg/1 O ₂)	BOD ₅ (mg/1 O ₂)	Καθίζοντα στερεά (ml/l)	Αιωρούμενα	Άζωτο κατά Kjeldahl (mg/1 N)	Ολικός φωσφόρος (mg/1 P)	Νιτρικά (mg/1 N)	Αμμωνία (mg/1 N-NH ₄)	Ολικό Άζωτο (mg/1 N)
Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο #												
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- H ⁺ B	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 2130B	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	ΑΡΗΑ 2540D	A P H A 2 5 4 0 C	ΑΡΗΑ 4500- N _{org} B.	ΑΡΗΑ 4500- P E.	HACH 339	ASTM D1426-15	HACH LCK138
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	1,5	20	15	0,3	3	0,15	0,03	0,69	0,15	3
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	<0,1 unit	± 1,6%	0,058*θολ-0,021	<100: ±2 mg/l >100: ±6 mg/l	± 5%	± 3 mg/l	± 10%	± 5%	± 0,45	0,02	±10%	
	Προέλευση δειγματος												
X10730-A	Είσοδος βιολογικού καθαρισμού	7,6	450	-	66	38	MA		28,5	2,1	1,2	-	-
X10731-A	Έξοδος βιολογικού καθαρισμού	7,3	665	<1,5	MA	MA	MA		1,9	1,1	8,92	1,55	11,3
Παρατηρήσεις:													
ΜΑ: Μη Ανικνευσίμο. Όριο ανικνευσής: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.										Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής			

Με βάση την νομοθεσία:

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3