

**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			E 15-2		
<b>Φορέας:</b> ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ		Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 9/7/2020		Έκδοση: 01	
<b>Υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> Βουδούρη Σόνια		Ημερ/νία ανάλυσης: 9/7/2020 - 11/7/2020		Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 9/7/2020		Ημερ/νία απάντησης: 22/7/2020		Αναθεώρηση: 02	
<b>Είδος δειγμάτων:</b> Απόβλητα		<b>Α.Π. :</b>		Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
<b>Είδος αναλύσεων:</b> Μικροβιολογική					
<b>Παράμετρος</b>					
		<b>Ολικά Κολοβακτηριοειδή</b>	<b>E.coli</b>		
<b>Κωδ. Δειγμ.</b>	<i>Ανώτατο Όριο<sup>#</sup></i>				
	<i>Μονάδες</i>	<i>CFU / 100 ml</i>	<i>CFU / 100 ml</i>		
	<i>Μέθοδος ανάλυσης</i>	<i>ISO 9308-01:2014</i>	<i>ISO 9308-01:2014</i>		
	<b>Προέλευση δείγματος</b>				
X10968-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος αστικών	26*10 <sup>6</sup>	64*10 <sup>5</sup>		
X10969-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος βοθρολυμάτων	2*10 <sup>6</sup>	3*10 <sup>5</sup>		
X10970-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος ΕΕΛ	0	0		
X10971-A	ΒΙΟΚΑ, Λίμνη ΕΕΛ	520	460		
<b>Παρατηρήσεις:</b>				Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου	
				Μιχ. Λεοτσινίδης 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

<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ</b>		<b>Ε 15-2</b>
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σόνια Ημερ/νία δειγματοληψίας: 9/7/2020 Είδος δειγμάτων: Απόβλητα Είδος αναλύσεων: Χημικές	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 9/7/2020 Ημερ/νία ανάλυσης: 9/7/2020 - 21/7/2020 Ημερ/νία απάντησης: 22/7/2020 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 <sub>2</sub> )	BOD <sub>5</sub> (mg/1 O <sub>2</sub> )	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 <sub>4</sub> )	Ολικό Άζωτο (mg/1 N)
<b>Κωδ. Δειγμ.</b>	Ανώτατο Όριο <sup>#</sup>												
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- Η* Β	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 2130Β	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 4500- N <sub>org</sub> Β.	ΑΡΗΑ 4500- P Ε.	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%	
	<b>Προέλευση δειγματος</b>												
X10968-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος αστικών	7,3	1052	-	555	337	<0,3		101,2	8,6	0,62	-	-
X10969-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος βοθρολυμάτων	7,5	1180	-	739	438	20,0		111,2	2,0	0,44	-	-
X10970-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος ΕΕΛ	7,5	598	<1,5	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<3	0,94	0,7	0,91	0,20	2,0
X10971-A	ΔΚΑ, Λίμνη Β	7,0	666	7,2	31	<15	0,3	<3	13,7	3,9	0,29	0,19	14,1
<b>Παρατηρήσεις:</b>													
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 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