

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					Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 10/2/2021					Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότης Δ.					Ημερ/νία ανάλυσης: 10/2/2021 - 18/2/2021					Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 10/2/2021					Ημερ/νία απάντησης: 19/2/2021					Αναθεώρηση: 04			
Είδος δειγμάτων: Απόβλητα					Α.Π. :					Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020			
Είδος αναλύσεων: Χημικές													
Παράμετρος													
		pH * (θ 25°C)	Αγωγιμότητα* (μmhos/cm)	Θολότητα* (FNU)	COD* (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Καθιζάνοντα στερεά (ml/l)	Αιωρούμενα στερεά (mg/l)	Άζωτο κατά Kjeldahl (mg/l N)	Ολικός Φωσφόρος (mg/l P)	Νιτρικά (mg/l N)	Αμμωνία (mg/l N-NH ₄)	Ολικό Άζωτο (mg/l N)
Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο [#]												
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- H ⁺ B	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 2130B	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 2540C	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	± 1,6%	<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	<100: ±2 >100: ±6	± 5%	± 3 mg/l	± 10%	± 10%	± 5%	± 0,45	± 12%	±10%
	Προέλευση δείγματος												
X11396-A	BIOKA, Είσοδος αστικών	6,8	1243	-	492	208	0,3	29	105,9	8,2	0,36	-	-
X11397-A	BIOKA, Είσοδος βοθρολυμάτων	7,1	2090	-	1169	489	3,1	139	159,6	16,5	0,63	-	-
X11398-A	BIOKA, Έξοδος	7,7	512	<1,5	<20	<15	MA	<3	0,3	1,6	3,91	<0,15	4,4
Παρατηρήσεις:													
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου. Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.										Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής			

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μ. Λεοτινίδης, 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: 10/2/2021	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότσης Δ.	Ημερ/νία ανάλυσης: 10/2/2021 - 12/2/2021	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 10/2/2021	Ημερ/νία απάντησης: 19/2/2021	Αναθεώρηση: 04
Είδος δειγμάτων: Απόβλητα	Α.Π. :	Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική		

Παράμετρος

Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο [#]	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli			
	Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml			
	Μέθοδος ανάλυσης	APHA 9222 B.	MF - TBX method			
	Προέλευση δείγματος					
X11396-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος αστικών	31*10 ⁶	48*10 ⁵			
X11397-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος βοθρολυμάτων	18*10 ⁶	4*10 ⁵			
X11398-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος	2500	700			

Παρατηρήσεις:	Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου
Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.	Μιχ. Λεοτινίδης Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία:

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ. σύμφωνα με το ISO 17025:2017

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.