

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: Μ. Λεοτισνίδης, 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: 21/10/2020	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σόντα	Ημερ/νία ανάλυσης: 21/10/2020 - 26/10/2020	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 21/10/2020	Ημερ/νία απάντησης: 27/10/2020	Αναθεώρηση: 03
Είδος δειγμάτων: Απόβλητα	Α.Π. :	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018
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. Δειγμ.	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 unit	± 1,6%	0,058*θολ-0,021	<100: ±2 mg/l >100: ±6 mg/l	± 5%	± 3 mg/l	± 10%	± 10%	± 5%	± 0,45	0,02	±10%	
Προέλευση δείγματος													
X11277-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος ΕΕΛ	7,5	461	<1,5	<20	ΜΑ	ΜΑ	<3	0,4	2,0	7,60	<0,15	7,9

Παρατηρήσεις:	
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.	Μιχ. Λεοτισνίδης Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία:

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

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/νια παραλαβής δειγμάτων: 21/10/2020	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σόνια	Ημερ/νια ανάλυσης: 21/10/2020 - 23/10/2020	Ημερ/νια έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νια δειγματοληψίας: 21/10/2020	Ημερ/νια απάντησης: 27/10/2020	Αναθεώρηση: 02
Είδος δειγμάτων: Απόβλητα	Α.Π. :	Ημερ/νια αναθεώρησης: 1/8/2011
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική		

Παράμετρος

Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο [#] Μονάδες Μέθοδος ανάλυσης Προέλευση δείγματος	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli			
		CFU / 100 ml ISO 9308-01:2014	CFU / 100 ml ISO 9308-01:2014			
X11277-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος ΕΕΛ	0	0			

Παρατηρήσεις:	Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου
	Μιχ. Λεοτινίδης Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία:

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

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3