



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

E 15-2

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 19/7/2023

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία ανάλυσης: 19/7/2023 - 25/7/2023

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 19/7/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/8/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Α.Π. : 1596

Είδος αναλύσεων: Χημικές

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmhos/cm)	Θολότητα (FNU)	COD (mg/1 O ₂)	BOD ₅ * (mg/1 O ₂)	Καθιζάνοντα στερεά* (ml/l)	Αιωρούμενα στερεά* (mg/l)	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. Δείγμ.	<i>Ανώτατο Όριο[#]</i>											
	<i>Μέθοδος ανάλυσης</i> APHA 4500-H ⁺ B APHA 2510 APHA 2130B APHA 5220D APHA 5210D APHA 2540D APHA 2540C APHA 4500-N _{org} B APHA 4500-P.E. HACH 339 ASTM D1426-15 HACH LCK138											
	<i>Όριο ποσοτικού προσδιορισμού</i>											
		0,3	1,5	20	15	0,3	3	0,15	0,03	0,69	0,15	3
	<i>Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)</i>											
	<0,1	± 1,7%	<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	<100: ±8,6% >100: ±6,3%	± 5%	± 3	± 10%	± 10%	± 5%	± 0,45	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	±10%
	Προέλευση δείγματος											
X12937-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ											
	7,3	976	-	496	287	0,2	176	76,7	6,7	3,74	-	-
X12938-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ											
	8,9	2260	1,6	<20	MA	MA	6	0,2	1,5	11,36	MA	11,5

Παρατηρήσεις: Στο δείγμα X12938-A παρατηρήθηκε υψηλή τιμή pH.

MA: 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.

Mich. Λεοτισνίδης
 Καθηγητής Υγιεινής

[#] Με βάση την νομοθεσία:

*** δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 19/7/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 19/7/2023

Ημερ/νία ανάλυσης: 19/7/2023 - 21/7/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/8/2023

Α.Π. : 1596

Παράμετρος

Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο [#]	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli		
		Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml	
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 9222 Β.	ΜΡ - ΤΒΧ method		
	Προέλευση δείγματος				
X12937-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ	32*10 ⁶	50*10 ⁵		
X12938-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ	0	0		

Παρατηρήσεις:

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.

[#] Με βάση την νομοθεσία:

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



Μιχ. Λεοτινίδης
Καθηγητής Υγιεινής



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

E 15-2

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 26/7/2023

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία ανάλυσης: 26/7/2023 - 1/8/2023

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 26/7/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/8/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Α.Π. : 1597

Είδος αναλύσεων: Χημικές

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο [#]	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmhos/cm)	Θολότητα (FNU)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ * (mg/l O ₂)	Καθίζοντα 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)
	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	+ 1,7%	<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	<100: ±8,6% >100: ±6,3%	± 5%	± 3	± 10%	± 10%	± 5%	± 0,45	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	±10%
	Προέλευση δείγματος												
X12975-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ	7,3	1002	-	352	132	6,1	132	91,4	6,7	3,20	-	-
X12976-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ	7,5	637	2,2	28	<15	0	5	1,1	1,7	2,38	0,65	4,3

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. Λεοσινίδης
 Καθηγητής Υγιεινής

[#] Με βάση την νομοθεσία:

*** δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

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

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 26/7/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 26/7/2023

Ημερ/νία ανάλυσης: 26/7/2023 - 28/7/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/8/2023

Α.Π. : 1597

Παράμετρος

Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο #	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli		
		Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml	
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 9222 Β.	MF - TBX method		
Προέλευση δείγματος					
X12975-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ	21*10 ⁶	49*10 ⁵		
X12976-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ	>1000	>1000		

Παρατηρήσεις:

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.

Με βάση την νομοθεσία:

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


 Μιχ. Λεοτσινίδης
 Καθηγητής Υγιεινής