

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**E 15-2**

**Φορέας:** ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ  
**Υπεύθυνος δειγματοληψίας:** Βουδούρη Σόνια  
 Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021  
**Είδος δειγμάτων:** Απόβλητα  
**Είδος αναλύσεων:** Χημικές

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021  
 Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 30/9/2021  
 Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021  
**Α.Π. :**

Έκδοση: 01  
 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010  
 Αναθεώρηση: 04  
 Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

**Παράμετρος**

	pH (0 25°C)	Αγωγιμότητα (µmhos/cm)	Θολότητα (FNU)	COD (mg/l O <sub>2</sub> )	BOD <sub>5</sub> * (mg/l O <sub>2</sub> )	Καθιζόνοντα 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 <sub>4</sub> )	Ολικό Άζωτο* (mg/l N)	
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	Ανώτατο όριο <sup>#</sup>												
	Μέθοδος ανάλυσης												
	ΑΡΗΑ 4500- Η' Β	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 2130Β	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 2540C	ΑΡΗΑ 4500-N <sub>οργαν</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		
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	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%	
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	Προέλευση δείγματος												
	X11759-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος	7,5	1004	-	528	332	0,4	4	77,0	6,9	0,54	-
X11761-A	ΒΙΟΚΑ, Λίμνη αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού	7,4	498	2,8	<20	<15	ΜΑ	<3	8,7	1,7	0,23	0,08	9,1

**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. Λεοτινίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

<sup>#</sup> Με βάση την νομοθεσία:

\* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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



<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ</b>		<b>E 15-2</b>
<b>Φορέας:</b> ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021	Έκδοση: 01
<b>Υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> Βουδούρη Σόνια	Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 1/10/2021	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021	Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021	Αναθεώρηση: 04
<b>Είδος δειγμάτων:</b> Απόβλητα	<b>Α.Π. :</b>	Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020
<b>Είδος αναλύσεων:</b> Χημικές		

**Παράμετρος**

	Θολότητα (FNU)	COD (mg/l O <sub>2</sub> )	BOD <sub>5</sub> * (mg/l O <sub>2</sub> )	Αιωρούμενα στερεά* (mg/l)	Ολικός φώσφορος* (mg/l P)	Αμμωνία* (mg/l N-NH <sub>4</sub> )	Ολικό Άζωτο* (mg/l N)		
Ανώτατο Όριο <sup>#</sup>	χειμερινή περίοδος	2,0	60	10	10	2,00	2,00	15,0	
	θερινή περίοδος	2,0	80	20	20	2,00	2,00	15,0	
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 2130Β	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	ΑΡΗΑ 2540C	ΑΡΗΑ 4500-P E.	ASTM D1426-15	HACH LCK138	
Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	1,5	20	15	3	0,03	0,15	3		
Κωδ. Δείγμ.	Διευρυμένη αβεβαιότητα(K=2)	<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	<100: ±8,6% >100: ±6,3%	± 5%	± 10%	± 5%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	±10%	
	<b>Προέλευση δείγματος</b>								
X11760-A	ΒΙΟΚΑ, Εξοδος	<1,5	<20	6	<3	1,91	<0,15	7,1	

**Παρατηρήσεις:**  
 Οι ανωτέρω παράμετροι βρέθηκαν μικρότεροι των ορίων που αναφέρονται στην ΑΕΠΟ τόσο για την θερινή περίοδο όσο και για την χειμερινή.

ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίκνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στα ανώτατα όρια.

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.

Κανόνες λήψης απόφασης για δήλωση συμμόρφωσης ως προς το νομοθετικό όριο: Για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν  $x+1,645u \leq L$ , το δείγμα θεωρείται συμμορφούμενο, όταν  $x+1,645u > L$ , το δείγμα θεωρείται μη συμμορφούμενο (x: το πειραματικό αποτέλεσμα, u: η τυπική αβεβαιότητα (=U/2) και L το όριο).

Μιχ. Λεοτσινίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

# Με βάση την: με αρ. 3735/159038/16-09-2016 Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της ΕΕΛ στη θέση Χοροβοϊβόδα του Δήμου Θηβαίων στο Ν. Βοιωτίας.

\* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**E 15-2**

**Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021

**Υπεύθυνος δειγματοληψίας:** Βουδούρη Σόνια

Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 1/10/2021

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021

Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Α.Π. :**

**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 (μS/cm)	Καθίζανοντα στερεά* (mg/l)	Άζωτο κατά Kjeldahl *(mg/l N)	Νιτρικό άζωτο *(mg/l N-NO <sub>3</sub> )	Ολικά διαλυμένα στερεά *(mg/l)	Χλωριούχα *(mg/l Cl)	Φθοριούχα *(mg/l F)	Νάτριο *(mg/l Na)	Αερίσιο *(mg/l Ca)	Μαγνήσιο *(mg/l Mg)	Δείκτης προσρόφησης νατρίου *(SAR)
Ανώτατο Όριο #	Μηδαμνός περιορισμός άρδευσης	6,5-8,5	<700			<5	<450	<140	1,0				<3
	Μικρός-μέτριος περιορισμός άρδευσης		700-3000			5-30	450-2000	140-350		3-9			
	Μεγάλος περιορισμός άρδευσης		>3000			>30	>2000	>350		>9			
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- Η' Β	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 4500-N <sub>org</sub> Β.	HACH 339	ΑΡΗΑ 2540C	ΑΡΗΑ 4500- Cl' C	ΑΡΗΑ 4500- F' D	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3111-B	δια υπολογισμού
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	0,3	0,15	3,0	3,0	3,0	0,03	3	0,3	0,03	
	Διευρυμένη αβεβαιότητα(K=2)	<0,1	± 1,7%	± 3	± 10%	± 0,45	± 10%	± 3,3%	± 2%	± 5%	± 5%	± 10%	
<b>Κωδ. Δειγμ.</b>	<b>Προέλευση δείγματος</b>												
X11760-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος	7,9	1271	MA	0,6	6,2	749	208	0,52	210	56	20,0	6,13

**Παρατηρήσεις:**

Το δείγμα υπόκειται σε μικρό-μέτριο περιορισμό άρδευσης, με περιορίζουσες παραμέτρους την αγωγιμότητα, το νιτρικό άζωτο, τα ολικά διαλυμένα στερεά, τα χλωριούχα και το δείκτη προσρόφησης νατρίου.

MA: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στα ανώτατα όρια.

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.

Κανόνας λήψης απόφασης για δήλωση συμμόρφωσης ως προς το νομοθετικό όριο: Για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν  $x+1,645u \leq L$ , το δείγμα θεωρείται συμμορφούμενο, όταν  $x+1,645u > L$ , το δείγμα θεωρείται μη συμμορφούμενο (x: το πειραματικό αποτέλεσμα, u: η τυπική αβεβαιότητα (=U/2) και L το όριο).

Μιχ. Λεοτσινίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

# Με βάση την νομοθεσία: Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ Β'354), περί επαναχρησιμοποίησης

\* **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**



Δοκιμές  
 Αρ. Πιστ. 550-3

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**Ε 15-2**

**Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021

Έκδοση: 01

**Υπεύθυνος δειγματοληψίας:** Βουδούρη Σόνια

Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 1/10/2021

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021

Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021

Αναθεώρηση: 04

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Α.Π. :**

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

**Είδος αναλύσεων: Χημικές**

**Παράμετρος**

	Αργίλιο* (mg/l Al)	Αρσενικό (mg/l As)	Βηρύλλιο* (mg/l Be)	Κάδμιο (mg/l Cd)	Κοβάλτιο* (mg/l Co)	Χρόμιο (mg/l Cr)	Χαλκός (mg/l Cu)	Σίδηρος* (mg/l Fe)	Μαγγάνιο (mg/l Mn)	Νικέλιο (mg/l Ni)	Μόλυβδος (mg/l Pb)
<i>Ανώτατο Όριο (για όλους τους τύπους άρδευσης) #</i>	5,0	0,1	0,1	0,01	0,05	0,1	0,2	3,0	0,2	0,2	0,1
<i>Μέθοδος ανάλυσης</i>	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3114-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΗΑΧΗ 8008	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β	ΑΡΗΑ 3113-Β
<i>Όριο ποσοτικού προσδιορισμού</i>	0,015	3*10 <sup>-3</sup>	4,5*10 <sup>-4</sup>	4,5*10 <sup>-4</sup>	4,5*10 <sup>-4</sup>	1,5*10 <sup>-3</sup>	6,0*10 <sup>-3</sup>	0,03	1,5*10 <sup>-3</sup>	2,8*10 <sup>-3</sup>	1,5*10 <sup>-3</sup>
<i>Διευρυμένη αβεβαιότητα(K=2)</i>	± 12,5%	± 15,8%		± 18,8%		± 17,3%	± 26,9%	± 6	<3,0: ±0,4 >3,0: ±22,3%	± 23,6%	<2,0: ±0,3 >2,0: ±20,2%
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	<b>Προέλευση δείγματος</b>										
X11760-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος										
	<0,015	3*10 <sup>-3</sup>	ΜΑ	ΜΑ	<4,5*10 <sup>-4</sup>	<1,5*10 <sup>-3</sup>	<6,0*10 <sup>-3</sup>	<0,03	0,015	0,015	1,5*10 <sup>-3</sup>

**Παρατηρήσεις:**

Το δείγμα, όσον αφορά στη συγκέντρωση των ανωτέρω μετάλλων, θεωρείται κατάλληλο για άρδευση.

ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στα ανώτατα όρια.

Για τα μέταλλα ισχύει: Εφόσον η θολερότητα είναι <1,0 NTU, η μέτρηση αφορά στο ολικό κλάσμα του μετάλλου. Σε διαφορετική περίπτωση αφορά στο διαλυτό κλάσμα του μετάλλου

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.

Κανόνας λήψης απόφασης για δήλωση συμμόρφωσης ως προς το νομοθετικό όριο: Για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν  $x+1,645u \leq L$ , το δείγμα θεωρείται συμμορφούμενο, όταν  $x+1,645u > L$ , το δείγμα θεωρείται μη συμμορφούμενο (x: το πειραματικό αποτέλεσμα, u: η τυπική αβεβαιότητα (=U/2) και L το όριο).

Μιχ. Λεοτσινίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

# Με βάση την νομοθεσία: Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ Β'354), περί επαναχρησιμοποίησης

\* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**E 15-2**

**Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ**

**Υπεύθυνος δειγματοληψίας:** Βουδούρη Σόνια

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Είδος αναλύσεων: Χημικές**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021

Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 1/10/2021

Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021

**Α.Π. :**

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

**Παράμετρος**

	Λίθιο* (mg/l Li)	Μολυβδαίνιο* (mg/l Mo)	Σελήνιο* (mg/l Se)	Βανάδιο* (mg/l V)	Ψευδάργυρος* (mg/l Zn)	Υδράργυρος* (mg/l Hg)	Βόριο* (mg/l B)						
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	Ανώτατο Όριο (για όλους τους τύπους άρδευσης) #	2,5	0,01	0,02	0,1	2,0	0,002	2					
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3114-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3112-B	ΑΡΗΑ 4500- B- C					
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	0,09	1,5*10 <sup>-3</sup>	1,2*10 <sup>-3</sup>	0,03	0,030	9,0*10 <sup>-4</sup>	0,3					
	Διευρυμένη αβεβαιότητα(K=2)	± 10%		± 10%		± 8,2%	± 10%	± 2%					
	<b>Προέλευση δείγματος</b>												
X11760-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος	MA	MA	MA	0,020	0,17	<9,0*10 <sup>-4</sup>	0,2					

**Παρατηρήσεις:**

Το δείγμα, όσον αφορά στη συγκέντρωση των ανωτέρω μετάλλων, θεωρείται κατάλληλο για άρδευση.

ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίκνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στα ανώτατα όρια.

Για τα μέταλλα ισχύει: Εφόσον η θολεροδότη είναι <1,0 NTU, η μέτρηση αφορά στο ολικό κλάσμα του μετάλλου. Σε διαφορετική περίπτωση αφορά στο διαλυτό κλάσμα του μετάλλου

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.

Κανόνες λήψης απόφασης για δήλωση συμμόρφωσης ως προς το νομοθετικό όριο: Για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν  $x+1,645u \leq L$ , το δείγμα θεωρείται συμμορφούμενο, όταν  $x+1,645u > L$ , το δείγμα θεωρείται μη συμμορφούμενο (x: το πειραματικό αποτέλεσμα, u: η τυπική αβεβαιότητα (=U/2) και L το όριο).

Μιχ. Λεοτισνίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

# Με βάση την νομοθεσία: Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ Β' 354), περί επαναχρησιμοποίησης

\* **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**

<b>Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ</b>		Ημερ/νια παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021			
<b>Υπεύθυνος δειγματοληψίας:</b> Βουδούρη Σόνια		Ημερ/νια ανάλυσης: 14/9/2021 - 16/9/2021			
Ημερ/νια δειγματοληψίας: 14/9/2021		Ημερ/νια απάντησης: 6/10/2021			
<b>Είδος δειγμάτων: Απόβλητα</b>		<b>Α.Π. :</b>			
<b>Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική</b>					
<b>Παράμετρος</b>					
		<b>Ολικά Κολοβακτηριοειδή</b>	<b>E.coli</b>		
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	<i>Ανώτατο Όριο #</i>				
	<i>Μονάδες</i>	<i>CFU / 100 ml</i>	<i>CFU / 100 ml</i>		
	<i>Μέθοδος ανάλυσης</i>	<i>ΑΡΗΑ 9222 Β.</i>	<i>ΜF - TBX method</i>		
	<b>Προέλευση δείγματος</b>				
X11759-A	ΒΙΟΚΑ, Είσοδος	24*10 <sup>6</sup>	59*10 <sup>5</sup>		
X11761-A	ΒΙΟΚΑ, Λίμνη αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού	42*10 <sup>3</sup>	40*10 <sup>3</sup>		
<b>Παρατηρήσεις:</b>					
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

# Με βάση την νομοθεσία:

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:** Βουδούρη Σόνια

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2021

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 14/9/2021

Ημερ/νία ανάλυσης: 14/9/2021 - 16/9/2021

Ημερ/νία απάντησης: 6/10/2021

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Α.Π. :**

**Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική**

**Παράμετρος**

		Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli			
<b>Ανώτατο Όριο #</b>	χειμερινή περίοδος	<b>1000</b>	<b>100</b>			
	θερινή περίοδος	<b>1000</b>	<b>200</b>			
<b>Κωδ. Δειγμ.</b>	Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml			
	Μέθοδος ανάλυσης	APHA 9222 B.	MF - TBX method			
	<b>Προέλευση δείγματος</b>					
X11760-A	ΒΙΟΚΑ, Έξοδος	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.

Μιχ. Λεοτσινίδης  
Καθηγητής Υγιεινής

# Με βάση την νομοθεσία: Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ Β'354), περί επαναχρησιμοποίησης  
 Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.