

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: pbhealth@upatras.gr



Δοκιμές
 Αρ. Πιστ. 550-5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

E 15-2

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 26/9/2023

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 26/9/2023

Ημερ/νία ανάλυσης: 26/9/2023 - 1/10/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/10/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Α.Π. : 1664

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/l O ₂)	BOD ₅ * (mg/l O ₂)	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 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	± 1,7%	<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												
X13026-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ	7,6	1272	-	670	360	5,9	202	131,8	9,2	5,10	-	-
X13027-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ	7.6	638	6,79	61	23,2	0	10	12,1	0,6	1,87	9,50	14,1

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.

Με βάση την νομοθεσία:

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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


 Μιχ. Λεοτσινίδης
 Καθηγητής Υγιεινής

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
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: 26/9/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητα

Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 26/9/2023

Ημερ/νία ανάλυσης: 26/9/2023 - 28/9/2023

Ημερ/νία απάντησης: 4/10/2023

Α.Π. : 1664

Παράμετρος

Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο #	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	E.coli		
		Μονάδες	CFU / 100 ml	CFU / 100 ml	
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 9222 Β.	ΜF - TBX method		
Προέλευση δείγματος					
X13026-A	Είσοδος ΒΙΟΚΑ	25*10 ⁶	99*10 ⁵		
X13027-A	Έξοδος ΒΙΟΚΑ	>500*10 ³	370*10 ³		

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:

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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
e-mail: pbhealth@upatras.gr

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ		Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 26/9/2023	Ε 15-2
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ Θήβας		Ημερ/νία ανάλυσης: 26/9/2023 - 9/10/2023	Έκδοση: 01
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 26/9/2023		Ημερ/νία απάντησης: 16/10/2023	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Είδος δειγμάτων: Βιολογική ιλύς		Α.Π. : 1683	Αναθεώρηση: 04
Είδος αναλύσεων: Χημικές			Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

		Παράμετρος										
		Ξηρά ουσία* (%)	Οργανική ύλη* (loss-on-ignition) (%)	pH	Άζωτο Kjeldahl* (%)	Ολικός Φωσφόρος* (%)	Κάδμιο* (mg/kg Cd)	Χρόμιο* (mg/kg Cr)	Μόλυβδος* (mg/kg Pb)	Νικέλιο* (mg/kg Ni)	Υδράργυρος* (mg/kg Hg)	Ψευδάργυρος* (mg/kg Zn)
Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο # Προέλευση δείγματος						20-40	-	750-1200	300-400	16-25	2500-4000
X13028-A	Βιολογική Λάσπη	14,8	79,1	7,5	7,42	5,66	0,98	117,1	101,0	125,0	3,4	3808

Παρατηρήσεις:
 Σύμφωνα με την ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641Β/7-8-91) περί μεθόδων, όρων και περιορισμών για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων, το δείγμα X13028-A βιολογικής ιλύος από τη ΔΕΥΑ Θήβας μπορεί να διατεθεί για γεωργική χρήση. Επισημαίνεται η σχετικά υψηλή συγκέντρωση ψευδαργύρου.

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: ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641Β/7-8-91) περί μεθόδων, όρων και περιορισμών για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**
 Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.