



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 550-5

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Αετοσιδής, Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880

e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φορέας: ΔΕΥΑ Ανατολικής Μάνης
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βαβούγιος Π.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 27/10/2022

Είδος δειγμάτων: Αποβλήτο

Είδος αναλύσεων: Χημική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 31/10/2022
Ημερ/νία ανάλυσης: 31/10/2022 - 14/11/2022
Ημερ/νία απάντησης: 14/11/2022

Α.Π. : 1207

Ε 15-2

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)	Βαρέθ. Χάριρο (mg/l Cl ₂)	Θαλάττητα (PNU)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Επιπλέοντα στερεά	Καθιζάνοντα στερεά* (ml/l)	Αιωρούμενα στερεά* (mg/l)	Ολικό Άζωτο (mg/l N)	Άζωτο αμμωνιακό (mg/l N-NH ₄)	Άζωτο νιτρικό (mg/l N-NO ₃)	Ολικός Φωσφόρος (mg/l P)	Άιτη/Έλαια (mg/l)	
X12527-A	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΦΑ 4500- F ⁺ B	ΑΡΦΑ 2510	HACH 8167	ΑΡΦΑ 2130B	ΑΡΦΑ 5220D	ΑΡΦΑ 5210D	οπτικά	ΑΡΦΑ 2540D	ΑΡΦΑ 2540C	HACH LCK138	ASTM D1426-15	HACH 339	ΑΡΦΑ 4500- P.E.	ΑΡΦΑ 5520B	
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	0,06	1,5	20	15	0,3	0,3	3	3	0,15	3,0	0,03	0,6	
	Διευρυνόμενη αβεβαιότητα (K=2)	<0,1	± 1,7%	± 0,01	<3,0-±0,09 >3,0-±3,2%		<100:±8,6% >100:±6,3%	± 5%	± 3	± 10%	± 10%	± 10%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	± 0,45	± 5%	± 9%
Προέλευση δειγματος																
X12527-A	Έξοδος βιολογικού Γυθείου	7,6	2730	MA	1,8	22	7	απουσία	<0,3	6	23,2	<0,15	21,0	0,65	MA	

Παρατηρήσεις:

Η τιμή νιτρικού αζώτου δηλώνει ότι υπάρχει πρόβλημα στην απονιτροποίηση. Πιθανώς απαιτείται μείωση του αερισμού στην απονιτροποίηση για τη δημιουργία των κατάλληλων αναγωγικών συνθηκών.

Η τιμή του ελευθ. χλωρίου προσδιορίστηκε στο εργαστήριο την επόμενη μέρα της δειγματοληψίας.

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.

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).

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: Ορισκές τιμές συγκεντρώσεων όπως αναφέρονται στην ΑΕΠΟ 141/15-1-2003 όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθ. 3302/18-10-2004 και 3031/30-11-2011

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

Μιχ. Αετοσιδής
Καθηγητής Υγιεινής

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοσινίδης, Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880

e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φορέας: ΔΕΥΑ Ανατολικής Μάνης

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 31/10/2022

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βαβούγιος Π.

Ημερ/νία ανάλυσης: 31/10/2022 - 1/11/2022

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 27/10/2022

Ημερ/νία απάντησης: 14/11/2022

Είδος δειγμάτων: Αποβλήτο

Α.Π. : 1207

Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική

Παράμετρος

Κωδ. Δειγμ.	Πρόελευση δείγματος	Ανώτατο Όριο #	E.coli (CFU/100ml)						
X12527-A	Έξοδος βιολογικού Γυθείου		5 στο 80% των αναλύσεων 50 στο 95% των αναλύσεων						

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.

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

Μιχ. Λεοσινίδης
Καθηγητής Υγιεινής