



Δοκιμές  
Αρ. Πρωτ. 550-5

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  
**ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**  
**Διευθυντής: Μ. Λεοντινίδης-Καθηγητής**  
**Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρας, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880**  
**e-mail: pbhealth@upatras.gr**

**ΗΙΣΤΟΡΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

Όργανο: **ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΛΟΓΗΣ**  
**Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βαβούγιος Π.**  
Ημέρ/νία δειγματοληψίας: 27/10/2022  
**Είδος δειγμάτων: Αποβλήτο**  
**Είδος αναλύσεων: Χημική**

Ημέρ/νία παραλαβής δειγμάτων: 31/10/2022  
Ημέρ/νία ανάλυσης: 31/10/2022 - 14/11/2022  
Ημέρ/νία απάντησης: 14/11/2022  
**Α.Π.: 137**

**Ε 15-2**

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

**Παράμετρος**

Κωδ. Δείγμ.	Ανάλυση	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μhos/cm)	Εξ.θ. Χάροιο (mg/l Cl2)	Θολότητα (FNU)	COD (mg/l O <sub>2</sub> )	BOD <sub>5</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	Επιπλέοντα στερεά	Καθίζοντα στερεά* (ml/l)	Αιωρούμενα στερεά* (mg/l)	Ολικό Άζωτο (mg/l N)	Άζωτο αμμωνιακό (mg/l N-NH <sub>4</sub> )	Άζωτο νιτρικό (mg/l N-NO <sub>3</sub> )	Ολικός Φωσφόρος (mg/l P)	Άιτη/Έλαια (mg/l)
	Ανώτατο Όριο #														
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500 Η΄ Β	ΑΡΗΑ 2510	ΗΑΧΗ 8167	ΑΡΗΑ 2130Β	ΑΡΗΑ 5200D	ΑΡΗΑ 5210D	οπτικά	ΑΡΗΑ 2510D	ΑΡΗΑ 25+0C	ΗΑΧΗ LCK138	ASTM D1426-15	ΗΑΧΗ 339	ΑΡΗΑ 4500 P E	ΑΡΗΑ 5520B
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	0,3	± 1,7%	± 0,01	1,5	20	15	3	0,3	3	3	0,15	3,0	0,03	0,6
	Διευρυνόμενη αβεβαιότητα (K=2)	<0,1		± 0,01	<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	<100: ±8,6% >100: ±6,3%	± 8%	± 10%	± 3	± 10%	± 10%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	± 0,45	± 5%	± 9%
<b>Κωδ. Δείγμ.</b>	<b>Προέλευση δείγματος</b>														
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 ελεύθ. χλωρίου προσδιορίστηκε στο εργαστήριο την επόμενη μέρα της δειγματοληψίας.  
ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανικνεύσιμου: 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: Ορισμένες τιμές συγκεκριμένων όπλων αναφέρονται στην ΑΔΔΠΟ 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**  
Απεγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου.

Μιχ. Λεοντινίδης  
Καθηγητής Υγιεινής

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοτοινίδης, Καθηγητής

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

e-mail: pbhealth@upatras.gr

Φορέας: ΔΕΥΑ Ανατολικής Μάνης  
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βαβούγιος Π.  
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 27/10/2022  
Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 31/10/2022  
Ημερ/νία ανάλυσης: 31/10/2022 - 1/11/2022  
Ημερ/νία απάντησης: 14/11/2022

Είδος δειγμάτων: Απόβλητο

Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική

Α.Π. : 100

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

## Παράμετρος

Κωδ. Δείγμ.	Προέλευση δείγματος	Εξόδος βιολογικού Γυθείου	E.coli (CFU/100ml)	5 στο 80% των αναλύσεων 50 στο 95% των αναλύσεων				
X12527-A	Εξόδος βιολογικού Γυθείου	2700						

## 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. Λεοτοινίδης  
Καθηγητής Υγιεινής