



Δοκιμές
Αρ. Πρωτ. 550-5

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοσσιανίδης, 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: 10/2/2023

Είδος δειγμάτων: Απόβλητο

Είδος αναλύσεων: Χημική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/2/2023

Ημερ/νία ανάλυσης: 13/2/2023 - 8/3/2023

Ημερ/νία απάντησης: 8/3/2023

Α.Π.: 1558

Ε 15-2

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

Ανώτατο Όριο #	pH (25°C)	Αγωγιμότητα (μhos/cm)	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl2)	Θολότητα (FNU)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Βιολογικά στερικά*	Καθίζαντα στερικά* (ml/l)	Αιωρούμενα στερικά* (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)	Αιτη/Έλαια* (mg/l)
Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- H ⁺ B	ΑΡΗΑ 2510	HACH 8167	ΑΡΗΑ 2130B	ΑΡΗΑ 5220D	ΑΡΗΑ 5210D	οπτικά	ΑΡΗΑ 2540D	ΑΡΗΑ 2540C	HACH LCK138	ASTM D1426-15	HACH 339	ΑΡΗΑ 4500-P E	ΑΡΗΑ 5520B
Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	0,06	1,5	20	15		0,3	3	3	0,15	3,0	0,03	0,6
Διευρυμένη 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%	<0,25; ±0,05 >0,25; ±5,1%	±0,45	± 5%	± 9%

Κωδ. Δείγμ.

X12669-A	Έξοδος βιολογικού Γυθείου	7,8	3760	ΜΑ	1,8	22	ΜΑ	απουσία	ΜΑ	13	22,7	<0,15	20,0	1,62	ΜΑ

Παρατηρήσεις:

Η τιμή νιτρικού αζώτου δηλώνει ότι υπάρχει πρόβλημα στην απονιτροποίηση. Πόθενός 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 Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

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

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).

Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δειγμάτων είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Με βάση την νομοθεσία: Οριακές 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. Λεοσσιανίδης
Καθηγητής Υγιεινής

