

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοσιωίδης, Καθηγητής

T.K. 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

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 12/10/2022

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία ανάλυσης: 12/10/2022 - 19/10/2022

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 12/10/2022

Ημερ/νία απάντησης: 3/11/2022

Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου

A.Π.:

Είδος αναλύσεων: Χημική

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

	Οσμή*	Γεύση*	Χρώμα* (Units)	Θολότητα (FTU)	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl ₂)	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmhos/cm)	Αργίλιο* (μg/l Al)		
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή [#]	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	Αποδεκτό	-	6,5-9,5	2500	200	
	Μέθοδος ανάλυσης				ΑΡΗΑ 2130B	HACH 8167	ΑΡΗΑ 4500- H ⁺ B	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 3113-B	
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού				1,5	0,06		0,3	15	
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)				<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	± 0,01	<0,1	± 1,7%	± 12,5%	
	Προέλευση δείγματος									
X12505-N	Θήβα, δεξαμενή Κολωνακίου	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,41	7,9	260	118,6	
X12506-N	Θήβα, Κέντρο - ΦΟΔΣΑ	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,06	7,9	263	120,9	
X12507-N	Αμπελοχώρι, Καφενείο	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,24	7,9	259	125,5	
X12508-N	Πρόδρομος, Δημοτικό κατάστημα	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,54	7,5	610		
X12509-N	Σαράντι, Οικία	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,89	7,8	267	134,3	
X12510-N	Θισβη, Λιμεναρχείο	Οσμή κλωρίου	Γεύση κλωρίου	Αποδεκτό	ΜΑ	1,20	7,9	265	132,1	
X12511-N	Βάγια, Δημοτικό Σχολείο	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,54	7,6	908		

Παρατηρήσεις:

Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις ανωτέρω χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.

Επισημαίνεται ότι το δείγμα X12510-N παρουσίασε οσμή και γεύση κλωρίου, καθιστώντας το πιθανά μη αποδεκτό σε μερίδα καταναλωτών.

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

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

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.

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

[#] Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

Μιτάλης Λεοσιωίδης
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



Δοκιμές

Αρ. Πιστ. 550-5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ε 15-2

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 12/10/2022

Είδος δειγμάτων: Νερό

Είδος αναλύσεων: Χημική

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 12/10/2022

Ημερ/νία ανάλυσης: 12/10/2022 - 2/11/2022

Ημερ/νία απάντησης: 3/11/2022

Α.Π.:

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

		pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmhos/cm)	Νιτρικά* (mg/l NO ₃)	Χλωριούχα* (mg/l Cl ⁻)	Θειικά* (mg/l SO ₄ ⁻²)	Φωσφόρος* (mg/l P ₂ O ₅)	Αμμωνία (mg/l NH ₄ ⁺)	Κάδμιο (μg/l Cd)	Μόλυβδος (μg/l Pb)
Κωδ. Δειγμ.	Παραμετρική τιμή [#]	6,5-9,5	2500	50,0	250	250	5,0	0,50	5,0	10,0
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- Η+. Β	ΑΡΗΑ 2510	HACH 339	ΑΡΗΑ 4500- Cl C	ΑΡΗΑ 4500- SO ₄ ⁻² - E	ΑΡΗΑ 4500- P E	ASTM D1426-15	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3113-B
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	3,0	3	3	0,02	0,15	0,45	1,5
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	<0,1	± 1,7%	± 0,45	± 3,3%	± 1,7%	± 5%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	± 19,0%	<2,0: ±0,2 >2,0: ±21,8%
	Προέλευση δειγματος									
X12512-N	Βάγια, γεώτρηση Σπιθάρια 2 (πηγή)	7,5	747	44,4	57	43	<0,03	MA	MA	MA

Παρατηρήσεις:

Το ανωτέρω δείγμα βρέθηκε εντός των παραμετρικών τιμών για τις χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.

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

Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

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

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

Μιχ. Λεοσινίδης
Καθηγητής Υγιεινής

[#] Με βάση την νομοθεσία: Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3282Β/19-9-2017) περί ποιότητας νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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