



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοσιωνίδης, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880 e-mail: pbhealth@upatras.gr							 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 550-3			
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ							E 15-2			
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ		Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 11/11/2021					Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότσης Δ.		Ημερ/νία ανάλυσης: 11/11/2021 - 18/11/2021					Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 10/11/2021		Ημερ/νία απάντησης: 19/11/2021					Αναθεώρηση: 04			
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου		Α.Π.:					Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020			
Είδος αναλύσεων: Χημική										
Παράμετρος										
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή*	Όσμή*	Γεύση*	Χρώμα* (Units)	Θολότητα (FTU)	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl ₂)	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (µmhos/cm)	Αργίλιο* (µg/l Al)	
		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%	
		Πρόελευση δείγματος								
X11870-N	Θήβα - Κέντρο, Δημοτική βιβλιοθήκη	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,39	8,0	263	108,0	
X11871-N	Θήβα - Βλ. Κονάκι, Οικία Ανδριανού	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,37	8,0	262	114,6	
X11872-N	Θήβα - Τάχι, ΔΕΗ	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,24	8,0	263	104,3	
X11873-N	Ελεώνας, Κοινοτικό κατάστημα	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,13	8,0	263	101,4	
X11874-N	Μουρική, Δημοτική βρύση	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,31	8,1	716		
X11875-N	Πλατανάκι, Κοινοτικό κατάστημα	Όσμή κλωρίου	Γεύση κλωρίου	Αποδεκτό	ΜΑ	2,20	7,4	769		
X11876-N	Υπάτο, Ι.Ν. Αγ. Κων/νου & Ελένης	Άοσμο	Άοσμο	Αποδεκτό	ΜΑ	<0,06	7,9	762		
X11877-N	Λεύκτρα, Οικία	Άοσμο	Άοσμο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,94	7,9	270	118,1	
X11878-N	Μελοσοχώρι, Οικία	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,35	7,9	267	120	
Παρατηρήσεις: Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις ανωτέρω χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν. Επισημαίνεται ότι το δείγμα X11875-N παρουσίασε όσμή και γεύση κλωρίου, καθιστώντας το πιθανά μη αποδεκτό σε μερίδα καταναλωτών. ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίκνευσης: 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 πρόελευση 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)/ΠΠ 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.										
										Μιχάλης Λεοσιωνίδης Καθηγητής Υγιεινής

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοσιωνίδης, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880 e-mail: pbhealth@upatras.gr							 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 550-3					
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ							E 15-2					
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ		Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 11/11/2021					Έκδοση: 01					
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότσης Δ.		Ημερ/νία ανάλυσης: 11/11/2021 - 18/11/2021					Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010					
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 10/11/2021		Ημερ/νία απάντησης: 19/11/2021					Αναθεώρηση: 04					
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου		Α.Π.:					Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020					
Είδος αναλύσεων: Χημική												
Παράμετρος												
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή*	pH * (θ 25°C)	Αγωγιμότητα* (µmhos/cm)	Νιτρικά (mg/l NO ₃)	Χλωρούα (mg/l Cl)	Θειικά (mg/l SO ₄ ²⁻)	Φωσφόρος (mg/l P ₂ O ₅)	Αμμωνία* (mg/l NH ₄ ⁺)	Κάδιος* (µg/l Cd)	Μόλυβδος* (µg/l Pb)		
		Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- H* B	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%
		Πρόελευση δείγματος										
X11879-N	Πλατανάκι, Νέα γεώτρηση (πηγή)	7,5	738	31,2	34	33	<0,03	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ		
Παρατηρήσεις: Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν. ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίκνευσης: 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 πρόελευση 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: Γ1(δ)/ΠΠ οικ. 67322 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3282B/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.												
										Μιχ. Λεοσιωνίδης Καθηγητής Υγιεινής		