

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		Ε 15-2
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβα, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 9/9/2020	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σ.	Ημερ/νία ανάλυσης: 9/9/2020 - 24/9/2020	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 9/9/2020	Ημερ/νία απάντησης: 2/10/2020	Αναθεώρηση: 03
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου	Α.Π.:	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018
Είδος αναλύσεων: Χημική		

		Παράμετρος							
		Όσμη	Γεύση	Χρώμα (Units)	Θολότητα* (FTU)	Ελεύθ. Χλώριο (mg/l Cl ₂)	pH* (0-25°C)	Αγωγιμότητα* (µmhos/cm)	Αργίλιο (µg/l Al)
Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο [#]	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)				0,058*0αλ-0,021	± 0,01	<0,1 unit	± 1,6%	0,13c-0,17
Προέλευση δείγματος									
X11153-N	Θήβα - Αναψυκτήριο ΣΦΕ	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,13	8,0	258	113,5
X11154-N	Θήβα, Πυρι - Δημοτική βρύση "Λιονταράκια"	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,23	8,0	258	114,2
X11155-N	Θήβα, Τάχι - Φούρνος	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,23	8,0	257	101,5
X11165-N	Πλαταιές - Δημοτικό Σχολείο	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,36	7,9	267	189,7
X11167-N	Λεύκτρα - Καφετέρια "Ρόκκα"	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,64	7,9	267	184,5

Παρατηρήσεις:
 Τα δείγματα X11165-N και X11167-N εμφάνισαν τιμή αργιλίου πλησίον του ανώτατου επιτρεπτού ορίου. Τα υπόλοιπα δείγματα βρέθηκαν εντός των επιτρεπτών ορίων για τις ανωτέρω χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.
 ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.
 Σύμφωνα με την τοξούσα νομοθεσία, η παραμετρική τιμή της θολότητας σε επιφανειακό νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας επιδιόκεται να μην υπερβαίνει την 1,0 NTU (FTU).
[#] Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(6)/Π1 οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)
 * Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ. Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		Ε 15-2
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβα, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 9/9/2020	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Βουδούρη Σ.	Ημερ/νία ανάλυσης: 9/9/2020 - 24/9/2020	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 9/9/2020	Ημερ/νία απάντησης: 2/10/2020	Αναθεώρηση: 03
Είδος δειγμάτων: Νερό	Α.Π.:	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018
Είδος αναλύσεων: Χημική		

		Παράμετρος									
		pH* (0-25°C)	Αγωγιμότητα* (µmhos/cm)	Νιτρικά (mg/l NO ₃)	Χλωριούχα (mg/l Cl ⁻)	Θειικά (mg/l SO ₄ ²⁻)	Φοσφορος (mg/l P ₂ O ₅)	Αμμωνία* (mg/l NH ₄ ⁺)	Κάδμιο* (µg/l Cd)	Μόλυβδος* (µg/l Pb)	Νιζέλιο* (µg/l Ni)
Κωδ. Δειγμ.	Ανώτατο Όριο [#]	6,5-9,5	2500	50,0	250	250	5,0	0,50	5,0	10,0	20,0
	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	ΑΡΗΑ 3113-B
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού		0,3	3,0	3	3	0,02	0,15	0,45	1,5	2,8
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	<0,1 unit	± 1,6%	± 0,45	± 3,3%	± 1,7%	± 5%	0,02+0,02c	0,044 + 0,104c	0,27+0,14c	0,32+0,12c
Προέλευση δείγματος											
X11159-N	Μουρίκι, Γεώτρηση Τσίπης (πιπή)	7,9	718	28,6	15	7		<0,15	MA	MA	
X11161-N	Πλατανάκι, Γεώτρηση Νο1 (πιπή)	8,0	816	20,2	19	11		<0,15	MA	MA	
X11162-N	Πλατανάκι, Γεώτρηση Νο2 (πιπή)	7,1	738	37,8	25	38		<0,15	MA	MA	
X11164-N	Υπάτο, Γεώτρηση (πιπή)	7,3	779	9,7	54	20		<0,15	MA	MA	
X11166-N	Πλαταιές, Κανάλι Μόρονου (πιπή)	8,0	255	4,8			<0,02				MA
X11168-N	Λεύκτρα, Κανάλι Μόρονου (πιπή)	8,0	256	4,4			<0,02				MA

Παρατηρήσεις:
 Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των επιτρεπτών ορίων για τις ανωτέρω χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.
 ΜΑ: Μη Ανικνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.
[#] Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(6)/Π1 οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)
 * Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ. Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3