

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοτοσιδης, Καθηγητής T.K. 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				Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022				Έκδοση: 01				
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.				Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 15/7/2022				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010				
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022				Ημερ/νία απάντησης: 27/7/2022				Αναθεώρηση: 04				
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου				Α.Π.:				Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020				
Είδος αναλύσεων: Χημική												
Παράμετρος												
		Οσμή*	Γεύση*	Χρώμα* (Units)	Θολότητα (FTU)	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl ₂)	pH (θ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmhos/cm)	Αργίλιο* (μg/l Al)	Νιτρικά* (mg/l NO ₃)	Νιτρώδη (mg/l NO ₂)	Αμμωνία (mg/l NH ₄)
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή* [#]	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	Αποδεκτό	-	6,5-9,5	2500	200	50,0	0,500	0,50
	Μέθοδος ανάλυσης				ΑΡΗΑ 2130Β	HACH 8167	ΑΡΗΑ 4500- H ⁺ Β	ΑΡΗΑ 2510	ΑΡΗΑ 3113-Β	HACH 339	ΑΡΗΑ 4500- NO ₂ -Β	ASTM D1426-15
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού				1,5	0,06		0,3	15	3,0	0,015	0,15
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)				<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	± 0,01	<0,1	± 1,7%	± 12,5%	± 0,45	<0,030: ±0,003 >0,030: ±7,2%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%
	Προέλευση δείγματος											
X12315-N	Θήβα, Πυρί - Φαρμακείο	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,33	7,8	259	94,1			
X12316-N	Θήβα, Συνοικισμός - Ταβέρνα	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,21	7,9	259	103,5			
X12317-N	Λιβαδόστρα. Καντίνα	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,14	7,9	268	87,0			
X12318-N	Αγ. Βασίλειος, οικία	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,26	8,0	266	92,1			
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,55	7,4	605		5,3	MA	MA
X12320-N	Σαράντι, Οικία	Οσμή κλωρίου	Γεύση κλωρίου	Αποδεκτό	MA	0,97	7,9	279	115,7	3,5	MA	MA
X12321-N	Ξηρονομή, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,85	7,9	269	124,7			
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	Οσμή κλωρίου	Γεύση κλωρίου	Αποδεκτό	MA	1,11	8,0	264	130,1	<3,0	MA	MA
X12323-N	Αλυκή, Οικία	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	<1,5	0,60	7,8	263	106,3	<3,0	MA	MA
X12324-N	Αγ. Νικόλαος, καφέ	Άοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	MA	0,55	7,7	263	128,3			
Παρατηρήσεις:								Μιχάλης Λεοτοσιδης Καθηγητής Υγιεινής				
Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις ανωτέρω χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.												
MA: 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 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 θολερότητα 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(6)/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.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, 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: 13/7/2022				Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.				Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 15/7/2022				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022				Ημερ/νία απάντησης: 27/7/2022				Αναθεώρηση: 04			
Είδος δειγμάτων: Νερό				Α.Π.:				Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020			
Είδος αναλύσεων: Χημική											
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 ⁺)	Νικέλιο (μg/l Ni)	Κάδμιο (μg/l Cd)	Μόλυβδος (μg/l Pb)
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή [#]	6,5-9,5	2500	50,0	250	250	5,0	0,50	20,0	5,0	10,0
	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	2,8	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%	± 18,1%	± 19,0%	<2,0; ±0,2 >2,0; ±21,8%
	Προέλευση δείγματος										
X12325-N	Πρόδρομος, γεώτρηση (πηγή)	7,3	606	3,5	19	39	0,07	MA		MA	MA
X12326-N	Σαράντι, κανάλι Μόρνου (πηγή)	7,8	253				0,07		MA	MA	MA
X12327-N	Αγ. Νικόλαος, κανάλι Μόρνου (πηγή)	7,9	252				0,1		MA	MA	MA
Παρατηρήσεις:								Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής			
Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν 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 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 θολερότητα 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)/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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

E 15-2

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.

Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 22/7/2022

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022

Ημερ/νία απάντησης: 3/8/2022

Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου

Α.Π.:

Είδος αναλύσεων: Χημική

Έκδοση: 01

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Αναθεώρηση: 04

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Παράμετρος

		Χλωριούχα* (mg/l Cl ⁻)	Θειικά* (mg/l SO ₄ ⁻²)	Φθοριούχα* (mg/l F ⁻)	Βόριο* (mg/l B)	Κυανιούχα* (μg/l CN ⁻)	Οξειδωσιμότητα* (mg/l O ₂)	Ακρυλαμίδιο* † (μg/l)	Βρωμικά ιόντα* (μg/l BrO ₃ ⁻)	
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή#	250	250	1,5	1,0	50,0	5,0	0,1	10,0	
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 4500- Cl ⁻ C	ΑΡΗΑ 4500- SO ₄ ⁻² - E	ΑΡΗΑ 4500- F ⁻ D	ΑΡΗΑ 4500- B- C	HACH 8027	KMnO ₄	nephelometric	Ιοντική χρωματογραφία	
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	3	3	0,03	0,3	15	1,5	0,15	3,0	
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	± 3,3%	± 1,7%	± 2%	± 2%	± 5%		± 1%	± 10%	
	Προέλευση δείγματος									
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	21	39	0,15	<0,3	MA	<1,5	MA	MA	
X12320-N	Σαράντι, Οικία	8	19	0,04	MA	MA	<1,5	MA	MA	
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	7	15	0,09	MA	MA	<1,5	MA	MA	
X12323-N	Αλυκή, Οικία	6	15	0,14	<0,3	MA	<1,5	MA	MA	

Παρατηρήσεις:

Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις ανωτέρω 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 δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Μιχ. Λεοτσινίδης
 Καθηγητής Υγιεινής

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

†: όπως προκύπτει από τη μετρηθείσα συγκέντρωση του αντίστοιχου πολυμερούς, θεωρώντας μέγιστη μετανάστευση 0,05%.

*** δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880 e-mail: pbhealth@upatras.gr ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ											 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 550-5									
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊτόδα, ΘΗΒΑ Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ. Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022 Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου Είδος αναλύσεων: Χημική											Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022 Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 22/7/2022 Ημερ/νία απάντησης: 3/8/2022 A.Π.:					E 15-2 Έκδοση: 01 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010 Αναθεώρηση: 04 Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020				
Παράμετρος																				
		Νάτριο* (mg/l Na)	Χαλκός (mg/l Cu)	Σίδηρος* (μg/l Fe)	Μαγγάνιο (μg/l Mn)	Αργίλιο* (μg/l Al)	Κάδμιο (μg/l Cd)	Χρόμιο (μg/l Cr)	Εξασθενές Χρόμιο* (μg/l Cr ⁺⁶)	Μόλυβδος (μg/l Pb)	Νικέλιο (μg/l Ni)	Υδράργυρος* (μg/l Hg)	Αρσενικό (μg/l As)	Σελήνιο* (μg/l Se)	Αντιμόνιο* (μg/l Sb)					
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή [#]	200	2,0	200	50,0	200	5,0	50,0	-	10,0	20,0	1,0	10,0	10,0	5,0					
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3113-B	HACH 8008	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3500-Cr B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΑΡΗΑ 3112-B	ΑΡΗΑ 3114-B	ΑΡΗΑ 3114-B	ΑΡΗΑ 3113-B					
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	3	0,006	30	1,5	15,0	0,45	1,5	9	1,5	2,8	0,3	3,0	1,2	1,2					
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	± 5%	± 23,5%	± 6	<3,0: ±0,5 >3,0: ±14,3%	± 12,5%	± 19,0%	± 16,3%	0,04c	<2,0: ±0,2 >2,0: ±21,8%	± 18,1%	± 10%	± 18,5%	± 10%	± 10%					
	Προέλευση δείγματος																			
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	20	<0,006	MA	MA	MA	MA	7,8	7	1,8	MA	MA	MA	MA	MA					
X12320-N	Σαράντι, Οικία	8	MA	MA	MA	115,7	MA	1,7	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA					
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	7	MA	<30	MA	130,1	MA	1,6	MA	<1,5	MA	MA	MA	MA	MA					
X12323-N	Αλυκή, Οικία	7	MA	<30	MA	106,3	MA	1,5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA					
Παρατηρήσεις:											Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής									
Τα ανωτέρω δείγματα βρέθηκαν εντός των παραμετρικών τιμών για τις ανωτέρω 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 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 θολερότητα 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(6)/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.

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ										Ε 15-2			
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ						Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022				Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.						Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022						Ημερ/νία απάντησης: 3/8/2022				Αναθεώρηση: 04			
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου						Α.Π.:				Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020			
Είδος αναλύσεων: Χημική (τριομομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις)													
Παράμετρος													
		Χλωροφόρμιο*	Διχλωροβρομομεθάνιο*	Διβρομοχλωρομεθάνιο*	Βρομοφόρμιο*	Ολικά τριομομεθάνια*	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl ₂)	1,2-διχλωροαιθάνιο*	Τριχλωροαιθυλένιο* (TCE)	Τετραχλωροαιθυλένιο* (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο*	Βινυλοχλωρίδιο*
Κωδ. Δείγμ.	Παραμετρική τιμή [#]					100	-	3,0			10	1,0	0,50
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	HACH 8167	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)
	Όριο ανίχνευσης μεθόδου LOD (μg/l)	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,02	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,12
	Όριο ποσοτικοποίησης μεθόδου LOQ (μg/l)	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,06	2,1	0,8	0,6	1,4	0,5	0,36
	Προέλευση δείγματος												
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	MA	<0,8	1,4	1,6	<3,2	0,55	MA	MA	MA	MA	MA	MA
X12320-N	Σαράντι, Οικία	11,9	1,6	<0,8	<0,8	13,5	0,97	MA	MA	MA	MA	MA	MA
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	9,7	2,9	11,9	23,1	47,6	1,11	MA	MA	MA	MA	MA	MA
X12323-N	Αλυκή, Οικία	10,4	1,5	0,9	<0,8	12,8	0,60	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Παρατηρήσεις:										Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής			
Τριομομεθάνια ανιχνεύθηκαν στα ανωτέρω δείγματα σε συγκεντρώσεις μικρότερες της παραμετρικής τιμής. Συνιστάται α) το νερό να είναι απαλλαγμένο από προσμίξεις οργανικού φορτίου (χρώματα κλπ) πριν εισέλθει στη δεξαμενή και β) η χλωρίωση να γίνεται προσεκτικά, δηλαδή συστηματικά και με συνεχή εφαρμογή, (η δε συκέντρωση χλωρίου να μην υπερβαίνει τα 0,80 mg/l). Οι υπόλοιπες αλογονωμένες οργανικές ενώσεις δεν ανιχνεύθηκαν.													
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.													
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: ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282Β/19-09-2017)

*** δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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

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 Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ. Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022										Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022 Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 3/8/2022 Ημερ/νία απάντησης: 3/8/2022			Έκδοση: 01 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010 Αναθεώρηση: 04 Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020				
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου Είδος αναλύσεων: Χημική (Οργανοχλωριωμένα Παρασιτοκτόνα)										Α.Π.:							
Παράμετρος																	
		α-BHC*	β-BHC*	γ-BHC* (lindane)	Heptachlor*	δ-BHC*	Aldrin*	Heptachlor epoxide*	Endosulfan I*	p,p'-DDE*	Dieldrin*	Endrin*	p,p'-DDD*	Endosulfan II*	p,p'-DDT*	Endrin aldehyde*	Endosulfan sulfate*
	Παραμετρική τιμή (μg/l) #	0,10	0,10	0,10	0,03	0,10	0,03	0,03	0,10	0,10	0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Μέθοδος ανάλυσης	EPA 8081B.															
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού (μg/l)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,027	0,012	0,249	0,042	0,012	0,006	0,018	0,033	0,012	0,036	0,069	0,198
Κωδ. Δείγμ.	Προέλευση δείγματος																
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12320-N	Σαράντι, Οικία	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12323-N	Αλυκή, Οικία	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
Παρατηρήσεις: Οργανοχλωριωμένα παρασιτοκτόνα δεν ανιχνεύθηκαν στα ανωτέρω δείγματα.													Μικ. Λεοτινίδης Καθηγητής Υγιεινής				
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.																	
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: ΚΥΑ Γ1(6)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282Β/19-09-2017)

* δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου

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

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ			E 15-2
Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 13/7/2022		Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπουλούσης Γ.	Ημερ/νία ανάλυσης: 13/7/2022 - 3/8/2022		Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/7/2022	Ημερ/νία απάντησης: 3/8/2022		Αναθεώρηση: 04
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου	A.Π.:		Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020
Είδος αναλύσεων: Χημική (Αρωματικοί Πολυκυκλικοί Υδρογονάνθρακες)			

Παράμετρος																	
		Acenaphthene*	Acenaphthylene*	Anthracene*	Benzo(a)anthracene*	Benzo(a)pyrene*	Benzo(b)fluoranthene*	Benzo(g,h,i)perylene ^{a*}	Benzo(k)fluoranthene ^{a*}	Chrysene*	Dibenzo(a,h)anthracene*	Fluoranthene*	Fluorene*	Indeno(1,2,3-cd) pyrene ^{a*}	Naphthalene*	Phenanthrene*	Pyrene*
	Παραμετρική τιμή (μg/l) [#]	-	-	-	-	0,01	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-
	Μέθοδος ανάλυσης	Varian Application Note Number 7															
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού (μg/l)	5,4	6,9	1,98	0,039	0,069	0,054	0,228	0,051	0,45	0,09	0,63	0,63	0,129	5,4	1,92	0,81
Κωδ. Δείγμ.	Προέλευση δείγματος																
X12319-N	Πρόδρομος, Ι.Ν. Αγ. Ιωάννη	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12320-N	Σαράντι, Οικία	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12322-N	Δομβραίνα, Ι.Ν. Αγ. Νικολάου	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
X12323-N	Αλυκή, Οικία	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A

Παρατηρήσεις: Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες δεν ανιχνεύθηκαν στα ανωτέρω δείγματα. Το άθροισμα των με (°) σημειωμένων ενώσεων δεν πρέπει να ξεπερνά το 0,1 μg/l, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.		Μικ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου. 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: ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282Β/19-09-2017)

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

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