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

Δοκιμές Αρ. Πιστ. 550-3

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ **Ε 15-2**

Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοΐβοδα, ΘΗΒΑ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότης Δ.

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/5/2021

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 7/7/2021
Ημερ/νία ανάλυσης: 7/7/2021 - 9/7/2021
Ημερ/νία απάντησης: 30/7/2021

Α.Π.:

Έκδοση: 01
Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Αναθεώρηση: 04
Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου
Είδος αναλύσεων: Χημική

Παράμετρος

Κωδ. Δείγ.		Οσμή*	Γεύση*	Χρώμα* (Platu)	Θολότητα (FNU)	Ελεύθ. Χλώριο (mg/l Cl_2)	pH (@ 25°C)	Αγωγιμότητα (μmho/cm)	Νιτριμά* (mg/l NO_3)	Νιτρώδη (mg/l NO_2)	Αμμωνία (mg/l NH_4)	Φωσφόρος (mg/l P2O5)	Χλωριούχα (mg/l Cl)	Θειικά (mg/l SO_4^{-2})	Φθορούχα (mg/l F)	Βόριο (mg/l B)	Κατιονούχα (μg/l CN)	Οξειδωτικότητα (mg/l O_2)	Ανιονιμήθιο (μg/l)	Βιομηχ. ύντα (μg/l BrO_3)	Νάτριο* (mg/l Na)	Χαλκός (mg/l Cu)	Σίδηρος* (μg/l Fe)	Μαγγάνιο (μg/l Mn)	Αρσενικό* (μg/l Al)	Κάδμιο (μg/l Cd)	Χρώμιο (μg/l Cr)	Εξασθενές Χρώμιο* (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)	Χλωροφόρμιο*	Δικλωροβρωμομεθάνιο*	Διβρωμοκλωρομεθάνιο*	Βρωμοφόρμιο*	Ολικά τριαλομεθάνια*	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl_2)	1,2-Δικλωροαιθάνιο*	Τριχλωροαιθυλένιο* (TCE)	Τετραχλωροαιθυλένιο* (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο*	Βινυλοκλωρίδιο*
	Ανώτατο Όριο#	*Λοσμο*	*Αγευστο*	*Αποδεκτό*	*Αποδεκτό*	-	*6,5-9,5*	*2500*	*50,0*	*0,500*	*0,50*	*5,0*	*250*	*250*	*1,5*	*1,0*	*50,0*	*5,0*	*0,1*	*10,0*	*200*	*2,0*	*200*	*50,0*	*200*	*5,0*	*50,0*	-	*10,0*	*20,0*	*1,0*	*10,0*	*10,0*	*5,0*					*100*	-	*3,0*			*10*	*1,0*	*0,50*
	Μέθοδος ανάλυσης			ΑΡΗΑ 2120C	ΑΡΗΑ 2130B	ΗΑΣΗ 8167	ΑΡΗΑ 4500-H+ B	ΑΡΗΑ 2510	ΗΑΣΗ 339	ΑΡΗΑ 4500-NO2- B	ASTM D1426-15	ΑΡΗΑ 4500- P E	ΑΡΗΑ 4500 Cl C	ΑΡΗΑ 4500 SO_4^{2-} E	ΑΡΗΑ 4500 F- D	ΑΡΗΑ 4500 B- C	ΗΑΣΗ 8027	$KMnO_4$	nephelometric	Ιονική προματογραφία	ΑΡΗΑ 3111-B	ΑΡΗΑ 3113-B	ΗΑΣΗ 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	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΗΑΣΗ 8167	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)
	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού				1,5	0,06		0,3	3,0	0,015	0,15	0,02	3	3	0,03	0,3	15	1,5	0,15	3,0	3	0,006	30	1,5	15,0	0,45	1,5	9	1,5	2,8	0,9	3,0	1,2	1,2	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,02	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,12
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)				<3,0: ±0,09 >3,0: ±3,2%	± 0,01	<0,1	± 1,6%	± 0,45	<0,030: ±0,003 >0,030: ±7,2%	<0,25: ±0,05 >0,25: ±5,1%	± 5%	± 3,3%	± 1,7%	± 2%	± 2%	± 5%		± 1%	± 10%	± 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%	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																																															
X11624-N	Θήβα - κέντρο, Πυροσβεστική	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	<0,06	8,0	282																	123,7																						
X11625-N	Θήβα-Πυρί, Ι.Ν. Αγ. Αθανασίου	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,36	8,0	277																	128,0																						
X11626-N	Λιβαδάρια, Κάντίνα	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,35	7,8	285																	177,6																						
X11627-N	Αγ. Βασίλειος, Κοινέ-Δενδροκήπιο	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	<0,06	7,9	278																	177,1																						
X11628-N	Ποιδόσυμο, Κοινοτικό κατάστημα	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,17	7,3	632					20	33	0,24	<0,1	ΜΑ	<1,5	ΜΑ	ΜΑ	19	<0,006	<30	ΜΑ		1,1	<1,5	ΜΑ	2,1	3,2	ΜΑ	<3,0	ΜΑ	<1,2	ΜΑ	<0,8	2,2	4,7	6,9	0,17	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ
X11630-N	Σαράντι, Καφέ "Λιονταράκια"	**Οσμή χλωρίου**	**Γεύση χλωρίου**	Αποδεκτό	ΜΑ	**1,18**	7,8	284					5	14	0,26	<0,1	ΜΑ	<1,5	ΜΑ	ΜΑ	8	ΜΑ	<30	ΜΑ	189,5	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<2,8	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<1,2	33,9	6,1	5,2	15,5	60,7	**1,18**	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ
X11632-N	Ερρονομή, Κοινοτικό κατάστημα	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	<1,5	0,62	7,9	280																	242,3																						
X11633-N	Λουβαρίνα, Καφέ αγορά	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,31	7,8	280					6	14	0,18	<0,1	ΜΑ	<1,5	ΜΑ	ΜΑ	5	ΜΑ	<30	2,3	188,3	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<2,8	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<1,2	19,9	2,5	0,7	0,7	23,8	0,31	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ
X11634-N	Αγ. Νικόλαος, Ταβέρνα Ακρονιάλι	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	ΜΑ	0,31	8,0	280																	172,7																						
X11636-N	Αλωπή, Ταβέρνα	Λοσμο	Αγευστο	Αποδεκτό	<1,5	ΜΑ	8,0	277					6	13	0,16	<0,1	ΜΑ	<1,5	ΜΑ	ΜΑ	5	0,007	<30	3,9	167,8	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<1,5	2,8	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	<1,2	13,9	1,8	0,6	ΜΑ	16,3	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ
X11629-N	Ποιδόσυμο - Γεώτρηση (πηγή)						7,2	634	4,8		ΜΑ	0,02	20	34															ΜΑ																		
X11631-N	Σαράντι - Κανάλι Μάρνου (πηγή)						7,9	264				<0,02																	ΜΑ	ΜΑ																	
X11635-N	Αγ. Νικόλαος - Κανάλι Μάρνου (πηγή)						7,9	265				<0,02																	ΜΑ	ΜΑ																	

Παρατηρήσεις:

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.

Μτχ. Λεοτσινίδης
Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία: Γ1(6)/ΠΠ 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 αναπτύκωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.