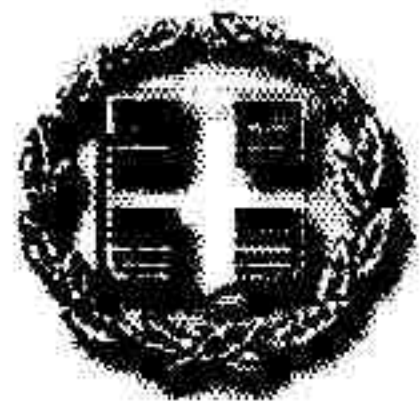




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

11 Ιουλ. 2013

**Αθήνα, 01 - 07 - 2013
Αριθ. πρωτ.: 1311**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. Α. Τσούτσουρα
Λ. Σπυρόπουλος
Τηλέφωνα: 2131364032
2131364405
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr
l.spiropoulos@ypes.gr

Προς:

✓ Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

Κοινοποίηση:

1. Βουλευτές:
 - κ. Νικόλαο Μιχαλάκη
 - κα Ηρώ Διώτη
 - κα Χαρά ΚαφαντάρηΒουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)
2. Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας
3. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
4. Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
5. Υπουργείο Υγείας

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: Η υπ' αριθ. πρωτ. 11555/06-06-2013 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Νικόλαος Μιχαλάκης, κα Ηρώ Διώτη και κα Χαρά Καφαντάρη, με θέμα «Προβλήματα στο πόσιμο νερό στο Φύλλο Καρδίτσας», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθ. πρωτ. 11504/12-06-2013 έγγραφο του Δήμου Παλαμά με τα συνημμένα αυτού, για ενημέρωσή σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

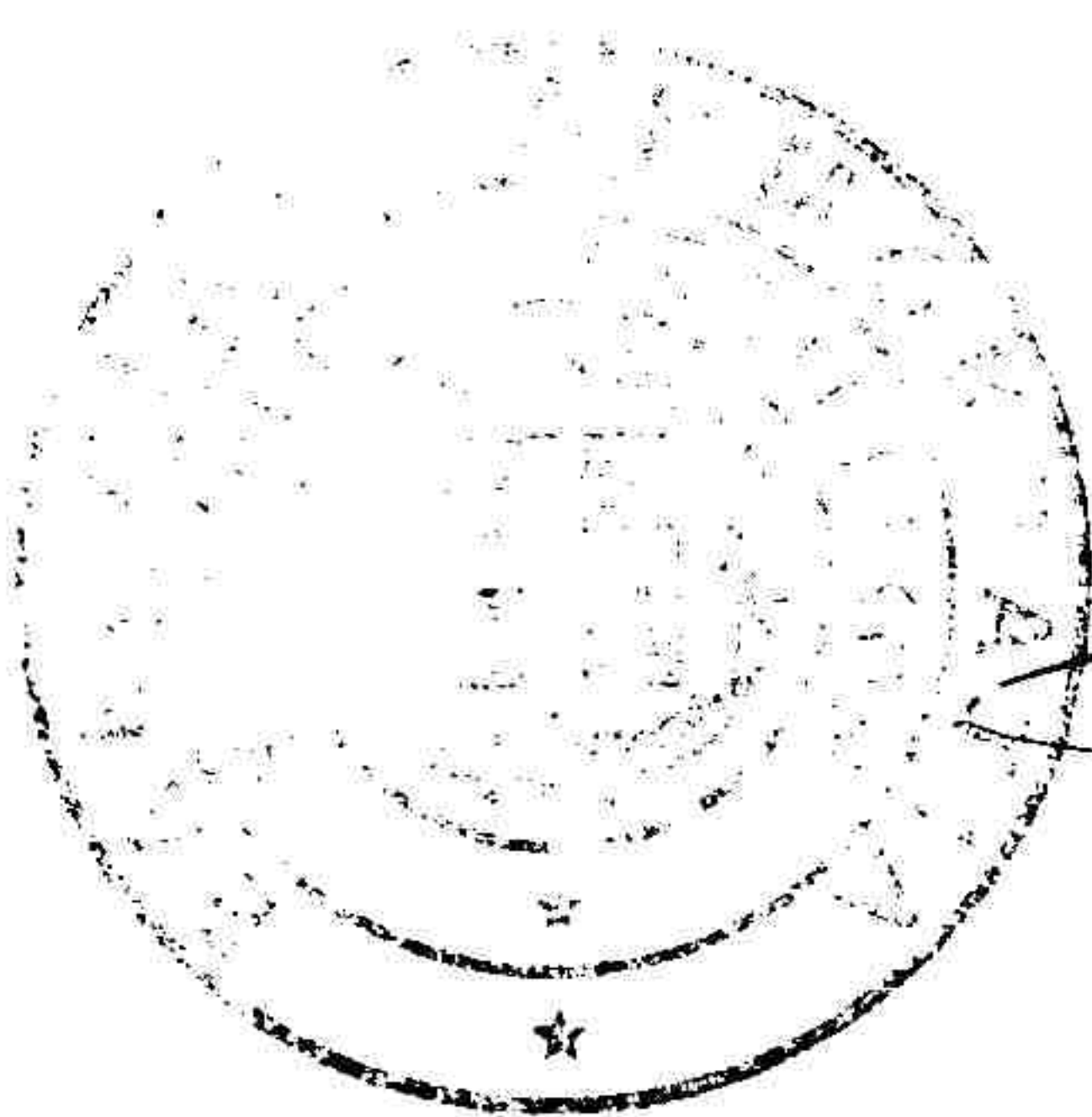
**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

Συνημμένα:

Πέντε (5) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
2. Γραφείο Τύπου



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΠΑΛΑΜΑΣ 12-6-2013

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 11504

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Β. ΠΑΠΑΚΥΡΙΤΣΗ 4
43200 ΠΑΛΑΜΑΣ
ΤΗΛ : 2444350116
2444350101
ΦΑΧ : 2444350117

Προς: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: Προβλήματα στο πόσιμο νερό στο Φύλλο Καρδίτσας
Σχετικά : Το υπ' αριθμ. πρωτ, 23950 /11-6-2013 έγγραφό σας

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η Τ.Κ. Φύλλου μέχρι το 31/12/2010 ανήκε στο Δήμο Φύλλου.

Το υπάρχον εσωτερικό δίκτυο της Τ.Κ. Φύλλου είναι αρκετά παλιό, κατασκευασμένο ως επί το πλείστον από αγωγούς PVC Διαμέτρων Φ90 και Φ63, είναι ακτινωτό και απαιτεί τακτικό και συχνό καθαρισμό από τα 21 περίπου τερματικά του, διαδικασία όχι ιδιαίτερα εύκολη και αποτελεσματική.

Επειδή στο πρόγραμμα "ΘΗΣΕΑΣ" υπήρχε η δυνατότητα να ενταχθεί η βελτίωση του εσωτερικού δικτύου και αντικατάσταση μέρους αυτού η προηγούμενη διοίκηση του Δήμου Φύλλου έκανε προσπάθειες προς την κατεύθυνση αυτή.

Συγκεκριμένα:

1. Στις 29/5/2009 συντάχθηκε από την Τ.Υ.Δ.Κ η 133/2009 μελέτη του έργου : «Βελτίωση και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στο Τ.Δ Φύλλου»
2. Στις 4/8/2009 με την υπ' αρ. 148/2009 απόφαση του Δ.Σ του Δήμου Φύλλου, εγκρίθηκε η μελέτη και τα τεύχη Δημοπράτησης και στις 19-8-2009 με την υπ' αρ. 8347/19-8-2009 εγκρίθηκε η απόφαση από την περιφέρεια Θεσσαλίας.
3. Με το υπ' αρ. 3483/3-9-2009 έγγραφο της ΛΔ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων αδειοδοτήθηκε η κατασκευή του έργου
4. Με το υπ' αριθ. 4957/18-9-2009 έγγραφο του τμήματος προστασίας του περιβάλλοντος της Ν.Α Καρδίτσας εκδόθηκε η περιβαλλοντική αδειοδότηση.
5. Στις 6/11/2009 με την 87/2009 απόφαση της Δ.Ε καθορίστηκαν οι όροι δημοπράτησης του έργου.
6. Στις 28/12/2009 με την 249/2009 απόφαση του Δ.Σ Φύλλου αποφασίστηκε η οριστική ένταξη στο ΘΗΣΕΑ του έργου «Βελτίωση και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης Τ.Δ Φύλλου».
7. Στις 25-1-2010 με το υπ' Αρ. Πρωτ. 319 του Δήμου Φύλλου στάλθηκαν όλα τα δικαιολογητικά στην περιφέρεια Θεσσαλίας για ένταξη του έργου στο Νέο αναπτυξιακό πρόγραμμα τοπικής αυτοδιοίκησης <<ΘΗΣΕΑΣ>>.

8. Στις 8 / 6/2010 ανασυντάχθηκε η μελέτη λόγω αλλαγής των ενιαίων τιμολογίων και του Φ.Π.Α από 19% στο 21%.

Από 1-1-2011 δεν υφίσταται το πρόγραμμα Θησέας που χρηματοδοτούσε τέτοιες δράσεις.

Στη συνέχεια έγιναν προσπάθειες, από το Δήμο Παλαμά, για την ανεύρεση χρηματοδότησης, τόσο στο ΕΠΠΕΡΑΑ, του Υπουργείου Περιβάλλοντος, αλλά και στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας

Δυστυχώς δεν κατέστη δυνατή η χρηματοδότηση του έργου καθότι όλες οι προσκλήσεις του ΕΣΠΑ μέχρι στιγμής αφορούν δίκτυα ύδρευσης εκτός οικισμών.

Επειδή τα ενιαία τιμολόγια αλλάξαν στις 19/3/2013, πρόσφατα η Τ.Υ του Δήμου Παλαμά προέβη σε νέα επικαιροποίηση της υπ' **133/2009** μελέτης της Τ.Υ.Δ.Κ. προϋπολογισμού **368.000,00€**. Όμως μετά από εντολή μας προς την Τ.Υ. έγινε νέα μελέτη, που προβλέπει την αντικατάσταση ολόκληρου του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης στην Τ.Κ. Φύλλου. Η μελέτη είναι προϋπολογισμού **872.000,00€** οι οποίες θα κατατεθούν στο επόμενο ΛΣ του Δήμου Παλαμά, ώστε να αποφασίσει ποια από τις δύο θα εγκρίνει.

Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρουμε ότι μόλις η ΤΚ Φύλλου περιήλθε στην αρμοδιότητα του Δήμου Παλαμά προβήκαμε σε μεταφορά του κεντρικού αγωγού ύδρευσης από την παλιά υδρευτική γεώτρηση σε προϋπάρχουσα αρδευτική, λόγω καλύτερης ποιότητας νερού και ταυτόχρονα στις 16/08/2011 προβήκαμε στην ανάθεση εκπόνησης περιβαλλοντικής και γεωλογικής μελέτης για νέα υδρευτική γεώτρηση, αφού η αρδευτική αυτή γεώτρηση είναι απαραίτητη στην άρδευση του αγροκτήματος Φύλλου. Αξίζει να σημειωθεί ότι λόγω περιορισμού των αποστάσεων μεταξύ των αρδευτικών γεωτρήσεων, η νέα υδρευτική γεώτρηση χωροθετήθηκε στην ΤΚ Ορφανών, για την ύδρευση της ΤΚ Φύλλου. Τελικά στις 24/01/2013 με το αριθμ.πρωτ. 3222/272953/12 χορηγήθηκε η άδεια εκτέλεσης του έργου από την αποκεντρωμένη διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας

Στον προϋπολογισμό του Δήμου Παλαμά έχουν προβλεφθεί:

«Διερευνητική γεώτρηση στη ΤΚ Ορφανών για ύδρευση της ΤΚ Φύλλου» 12.000 € από ΣΑΤΑ 2012, ώστε να διερευνηθεί η ποσότητα και η ποιότητα του νερού στη νέα θέση και αν τα αποτελέσματα είναι θετικά υπάρχουν ήδη στον προϋπολογισμό «Εξοπλισμός υδρευτικής γεώτρησης στην ΤΚ Ορφανών για ύδρευση της ΤΚ Φύλλου» 28.000 €, από ΣΑΤΑ 2012 και «Προμήθεια τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης για ΤΚ Φύλλου» 15000 €

Επίσης προβήκαμε σε καθαρισμό του υδατόπυργου, στη συντήρηση του συστήματος απολύμανσης, ενώ προβαίνουμε σε τακτικό καθαρισμό του δικτύου μέσω των τερματικών

Δείγματα νερού, τα οποία στάλθηκαν για ανάλυση στο Χημείο της ΔΕΥΑ Καρδίτσας, βρέθηκαν εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 για τα οποία εξετάστηκαν. Αντίγραφα αυτών σας αποστέλλουμε συνημμένα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΠΑΤΣΙΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΔΕΛΤΙΟ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΤΟΣ 2012
ΜΗΝΑΣ Μάρτιος
ΗΜΕΡΑ Πέμπτη-8

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			α	β	
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ	1 Αργίλιο	200μg/L	(*)		Μικροβιολογικές Εξετάσεις 1) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης επώρασή της σε Μέσον Chromocult Coliform Agar στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών Coliform, E.coli λοιπόν βακτηρίων. 2) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης επώρασή της σε Μέσον Chromocult E Coli 0157 στους 36±0,5°C 48h προς καταμέτρηση αποικιών E.coli H 0157 3) Δοκιμή παρουσίας Εντερόκοκκων με επώραση σε Μέσον ReadyCult Enterococcus και καταμέτρηση σε Μέσον Slanetz-Bartley στους 36±0,5°C για 48h. 4) Επώραση 100mL δείγματος σε Μέσον Patho-Screen στους 30±0,5°C για 48h προς ανίχνευση δυνητικών παθογόνων υδροθερμιών μικροοργανισμών (Proteus, Salmonella, Klebsiella, Arizona, Citrobacter, Edwardsiella) 5) Επώραση 100mL δείγματος σε Μέσον Tryptose Sulfite Neut. agar, αναερόβιας, στους 46±0,5°C για 18h προς ανίχνευση Κλωστρίδιου Διαθλαστικού (Clostridium Perfringens) 6) Επώραση 100mL δείγματος σε Μέσον Plate Count Agar στους 37°C για 48h προς καταμέτρηση συνολικών αποικιών.
	2 Σίδηρος	200μg/L			
	3 Μαγγάνιο	50μg/L	35	76	
	4 Αμμώνιο	0,5mg/L	47	145	
	5 Θειικά	250mg/L			
	6 Χρώμα, μονάδες κλίμακας Pt-Co	ORGANOΛΗΠΤΙΚΩΣ	4	6	
	7 Οσμή	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ		άνευ	
	8 Γεύση	ΑΝΕΥ ΑΣΥΝΗΘΟΥΣ		αποδεκτή	
	9 Θολότητα, μονάδες NTU	ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ		<1	
	10 Αγωγιμότητα (στοις 20°C)	2500μS/cm	672	759	
	11 Συγκέντρωση ιόντων Υδρογόνου (pH)	6,5-9,5	7,13	7,42	
	12 Διαλελυμένο Οξυγόνο (% κορεσμός)	>50			
	13 Οξειδωσιμότητα (mg/L O ₂)	5			
	14 Υπολειμματικό χλώριο	>0,2mg/L		<0,2	
	15 Χλωριούχα	250mg/L			
	15 Νάτριο	150mg/L			
	16 Ολικός οργανικός Άνθρακας (mg/L C)	4 (και Αδιακύμαντη)			
	17 Αριθμός αποικιών/ml στοις 37°C	ΑΔΙΑΚΥΜΑΝΤΗ			
	18 Κλωστηρίδιο διαθλαστικό	0/100mL			
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ	19 Ολικά κολοβακτηριοειδή	0/100mL	(**)		ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Διήθησις Π.Δ.Δ.Μ.Α.-Δ/Ε Φύλλου α) Δίκτυο Φύλλου β) Βρύση Πλατείας Φύλλου ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Αρμοδίων Δημοτικής Αρχής (Κος Ευάγγελος Πάσχος, πρόεδρος Τ/Κ Φύλλου) ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ 1) Δείγμα νερού στη θέση α) ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για ποση ως προς τις παραμέτρους που εξετάσθηκαν παραπλεύρως καθ' όσον πληροί ως προς τούτες τις προϋποθέσεις της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως αυτή τροποποιήθηκε. 2) Στη θέση β) διαπιστώνεται μη-τήρηση ως προς την τιμή της ενδεικτικής παραμέτρου του Μαγγανίου και των κολοβακτηριοειδών. 3) Η εφαρμογή συστηματικής και ελεγχόμενης απολύμανσης συνιστάται να γίνεται έστω και για προληπτικούς λόγους.
	1 E.coli (Εσέρχια Κολοβακτηριδία)	0/100mL	0	11	
	2 Στελέχη Σαλμονέλας-Σιγκέλας-Υερσίνιας	0/100mL	0	0	
	3 Εντερόκοκκοι	0/100mL	0	0	
	4 Ψευδομονάδα Πυοκυανική	0/100mL	(***)		
	5 H ₂ S+ Παθογόνα	0/100mL			
ΧΗΜΙΚΕΣ	6 E.coli H 0157	0/100mL	0	0	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει πρότυπων μεθόδων (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER WASTEWATER 21st Edition, 2005, USEPA approved, ΕΛΟΤ και κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2600/2001, δύναται του άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής. (ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κροκωδιστικό (**) Μόνον όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό (***) Μόνον για εμφιαλωμένα (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωρομίνωση
	1 Αρσενικό	10μg/L	<10		
	2 Βόριο	1mg/L	<0,5		
	3 Βρωμικά	10μg/L			
	4 Κάδμιο	5μg/L			
	5 Κυανιούχα	50μg/L	<10		
	6 Μόλυβδος	10μg/L			
	7 Νικέλιο	20μg/L	<10		
	8 Νιτρικά (mg/L NO ₃)	50mg/L	19,4	5,8	
	9 Νιτρώδη	0,5mg/L	(****)		
	10 Σελήνιο	10μg/L			
	11 Φθοριούχα	1,5mg/L			
	12 Φυτοφάρμακα	0,1μg/L			
	13 Χαλκός	2mg/L			
	14 Χρώμιο	50μg/L			
ΕΙΔΙΚΕΣ	15 Ολικά τριαλομεθάνια (CHCl ₃ -CHCl ₂ -CHCl-CH ₃)	100μg/L (THM)			
	1 Φωσφόρος, ως P ₂ O ₅	5mg/L			
	2 Υδροθείο, mg/L H ₂ S	Μη ανιχνεύσιμο			
	3 Διττανθρακικά (mg/L HCO ₃ ⁻)				
	4 Σκληρότητα (mg/L CaCO ₃)				
	5 Ασβέστιο (mg/L Ca ²⁺)				
	6 Μαγνήσιο				
	7 Κάλιο	12mg/L			

ΣΗΜ: Οι παραμετρικές τιμές τίθενται βάσει της Υ2/2600/01 για το πόσιμο νερό όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/07

Καρδίτσα 10 Μαρτίου 2012

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωγ/νος Παπαθανασίου
Χημικός Μηχανικός

6 JUL 2012 09:50 FR311

TO: 9344405144

Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΔΕΛΤΙΟ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΤΟΣ 2013
ΜΗΝΑΣ Ιούλιος
ΗΜΕΡΑ Τρίτη-4

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			α	β	γ	δ	ε	
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ	1 Αργίλιο (*)	200μg/L						Μικροβιολογικές Εξετάσεις 1) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επιώση της σε Μέσον Chromocult Coliform Agar στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών Coliform, E.coli, λοιπών Gram(-) βακτηρίων. 2) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επιώση της σε Μέσον Chromocult E Coli 0157 στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών E.coli 0157. 3) Δοκιμή παρουσίας Εντερόκοκκων με επιώση σε Μέσον ReadyCult Enterococcus και καταμέτρηση σε Μέσον Slanetz-Barelly στους 35±0,5°C για 48h. 4) Επιώση 100mL δείγματος σε Μέσον Petri-Sereno στους 30±0,5°C για 48h προς ανίχνευση δυνατικών παθογόνων υδροβιοποιών μικροοργανισμών (Proteus, Salmonella, Klebsiella, Arizona, Citrobacter, Edwardsiella). 5) Επιώση 100mL δείγματος σε Μέσον Tryptose Sulfit Neomycin agar, αναερόβια, στους 45±0,5°C για 18h προς ανίχνευση Κλωστρίδιου Διφθεροτοξικού (Clostridium Perfringens). 6) Επιώση 100mL δείγματος σε Μέσον Plate Count Agar στους 37°C για 48h προς καταμέτρηση συνολικών αποικιών.
	2 Σίδηρος	200μg/L	50	61	57	51	52	
	3 Μαγγάνιο	50μg/L	27	31	33	30	29	
	4 Αμμώνιο	0,5mg/L						
	5 Θειικά	250mg/L						
	6 Χρώμα μονάδες κλίμακας Pt-Co	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΩΣ						
	7 Οσμή	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ						
	8 Γεύση	ΑΝΕΥ ΑΣΥΝΗΘΟΥΣ						
	9 Θολότητα, μονάδες NTU	ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ						
	10 Αγωγιμότητα (στους 20°C)	2500μS/cm	712	724	723	717	715	
	11 Συγκέντρωση ιόντων Υδρογόνου (pH)	8,5-9,5	7,75	7,49	7,48	7,57	7,59	
	12 Διαλελυμένο Οξυγόνο (% κορεσμός)	>50						
	13 Οξειδωσιμότητα (mg/L O ₂)	5						
	14 Υπολειμματικό χλώριο	>0,2mg/L	0,29	0,02	0,01	0,01	0,01	
	15 Χλωριούχα	250mg/L						
	16 Νάτριο	150mg/L						
	17 Ολικός οργανικός Άνθρακας (mg/L C)	4 (και Αδιακύμανση)						
	18 Αριθμός αποικιών/ml στους 37°C	ΑΔΙΑΚΥΜΑΝΤΗ	<1	8	9	11	13	
	19 Κλωστρίδιο διαθλαστικό (**)	0/100mL	0	0	0	0	0	
	20 ΟΛΙΚΑ ΚΑΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	0/100mL	0	0	0	0	0	
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ	1 E.coli (Εσέρικια Κολοβακτηρίδια)	0/100mL	0	0	0	0	0	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Δήμος Παλαιά-ΜΕ Φύλλου α) Υδραγωγείο Τ/Κ Φύλλου β) οικία Κου Γεωργίου Πάσχου γ) οικία Κου Κων/νου Κουτσιούμπα δ) οικία Κου Ευθυρίου Ρίζου ε) οικία Κου Λαμπρού Πάσχου
	2 Στελέχη Σαλμονέλας-Σινκέλας-Υερσίνια	0/100mL	0	0	0	0	0	
	3 Εντερόκοκκοι	0/100mL	0	0	0	0	0	
	4 Ψευδομονάδα Πυοκυανική (***)	0/100mL	0	0	0	0	0	
	5 H ₂ S+ Παθογόνα	0/100mL	0	0	0	0	0	
	6 E.coli H:0157	0/100mL	0	0	0	0	0	
ΧΗΜΙΚΕΣ	1 Αρσενικό	10μg/L						ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Αρμοδίων ΔΕΥΑ Παλαμά. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ 1) Δείγματα νερού ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για πόση ως προς τις παραμέτρους που εξετάστηκαν παραπλεύρως. 2) Απόκλιση ως προς τη συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου (χαμηλές τιμές) και ολικών στοικίων (ψηφές τιμές) παρουσιάζουν τα δείγματα από τις οικίες εν σχέσει με αυτό του υδραγωγείου, η οποία μπορεί να εκληφθεί ως ένδειξη παλαιότητας του δικτύου.
	2 Βόριο	1mg/L						
	3 Βρωμικά	10μg/L						
	4 Κάδμιο	5μg/L						
	5 Κυανιούχα	50μg/L						
	6 Μόλυβδος	10μg/L						
	7 Νικελίο	20μg/L	13,5	14	14,1	14,2	13,9	
	8 Νιτρικά (mg/L NO ₃)	50mg/L						
	9 Νιτρώδη (****)	0,5mg/L						
	10 Σελήνιο	10μg/L						
	11 Φθοριούχα	1,5mg/L						
	12 Φυτοφάρμακα	0,1μg/L						
	13 Χαλκός	2mg/L						
	14 Χρώμιο	50μg/L						
	15 ΟΛΙΚΑ ΤΡΙΟΛΟΜΕΘΑΝΙΑ (CH ₃ , CH ₂ , CH ₃ , CH ₂ , CH ₃)	100μg/L (TMM)						
ΕΙΔΙΚΕΣ	1 Φωσφόρος, ως P ₂ O ₅	5mg/L						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει μέτρησης με 555ων. STANDARD METHODS for the EXAMINATION of WATER & WASTEWATER 21 st Edition, 2003, USEPA approved, LAST κλπ. κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2600/2001, σύμφωνα με άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής. • Ειδικά όσον αφορά στα βάρια μετράται το επακόλουθό της δεύτερος έλεγχος με τη μέθοδο της Ατομικής Απορρόφησης.
	2 Υδροθείο, mg/L H ₂ S	Μη ανιχνεύσιμο						
	3 Διττανθρακικά (mg/L HCO ₃ ⁻)							
	4 Σκληρότητα (mg/L CaCO ₃)							
	5 Ασβεστία (mg/L Ca ²⁺)							
	6 Μαγνήσιο							
	7 Κόλλιο	12mg/L						

ΣΗΜ. Οι παραμετρικές τιμές τίθενται βάσει της Υ2/2600/01 για το πόσιμο νερό όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38265/07

Καρόλινα 6 Ιουνίου 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Παπαθανασίου
Χημικός Μηχανικός