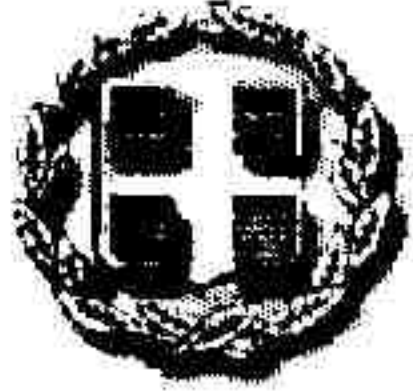




22 Ιουλ. 2013

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 22 - 07 - 2013
Αριθ. πρωτ.: 1453**

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. Γεώργιο Λαμπρούλη
 - κα Ελένη Γερασιμίδου
 - κ. Θεοδόσιο ΚωνσταντινίδηΒουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)
2. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
3. Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής

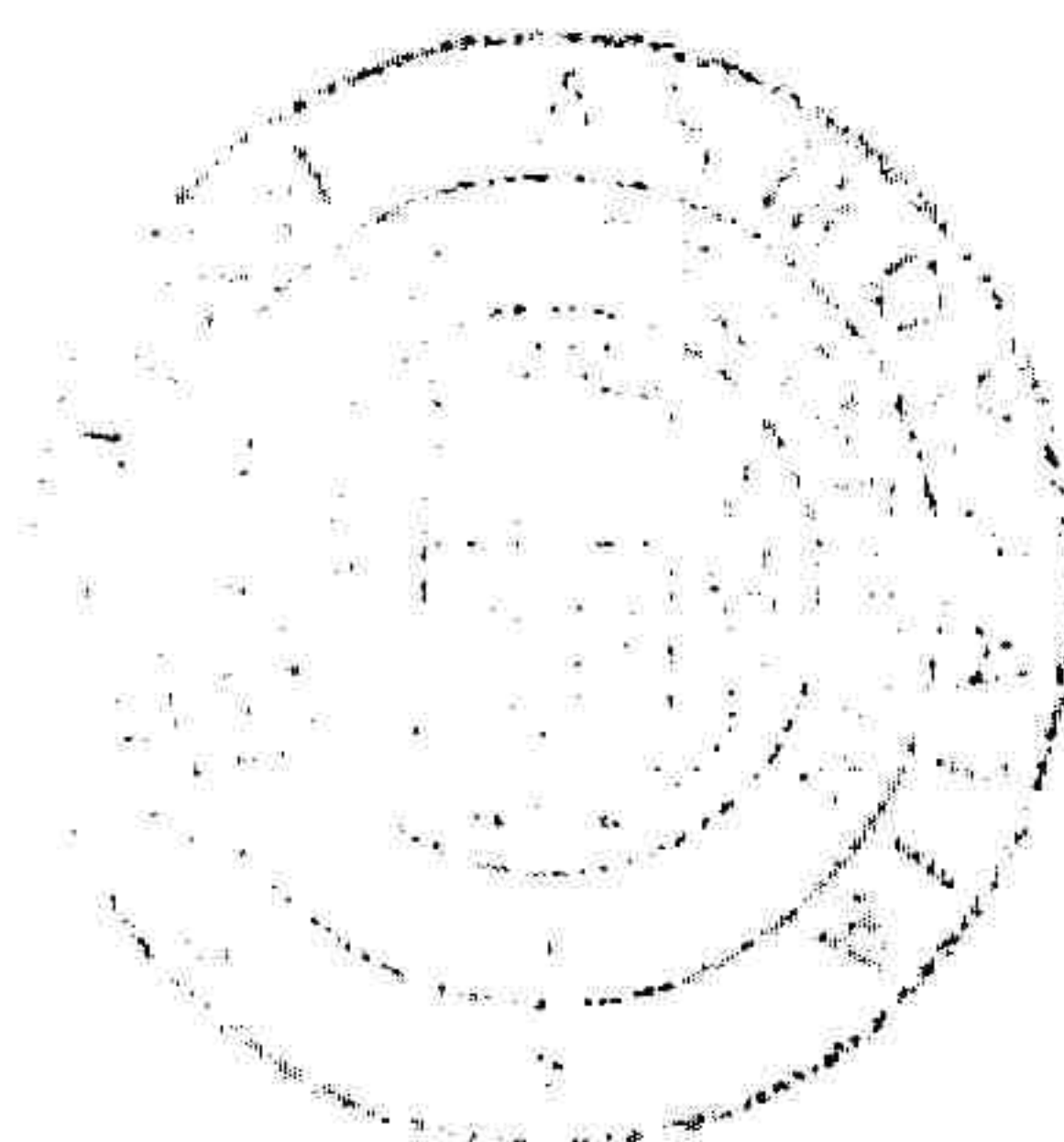
Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: 1. Η υπ' αριθ. πρωτ. 11309/03-06-2013 Ερώτηση
2. Το υπ' αριθ. πρωτ. 1110/21-06-2013 έγγραφο

Σε απάντηση της ανωτέρω (υπό 1) Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Γεώργιος Λαμπρούλης, κα Ελένη Γερασιμίδου και κ. Θεοδόσιος Κωνσταντινίδης, με θέμα «Ακατάλληλο νερό στην κοινότητα Φύλλου του Δήμου Παλαμά Καρδίτσας», η οποία μας διαβιβάσθηκε με το ανωτέρω (υπό 2) σχετικό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθ. πρωτ. 1993/04-07-2013 έγγραφο της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας) με τα συνημμένα αυτού και το υπ' αριθ. πρωτ. 13025/03-07-2013 έγγραφο του Δήμου Παλαμά με τα συνημμένα αυτού, για ενημέρωσή σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

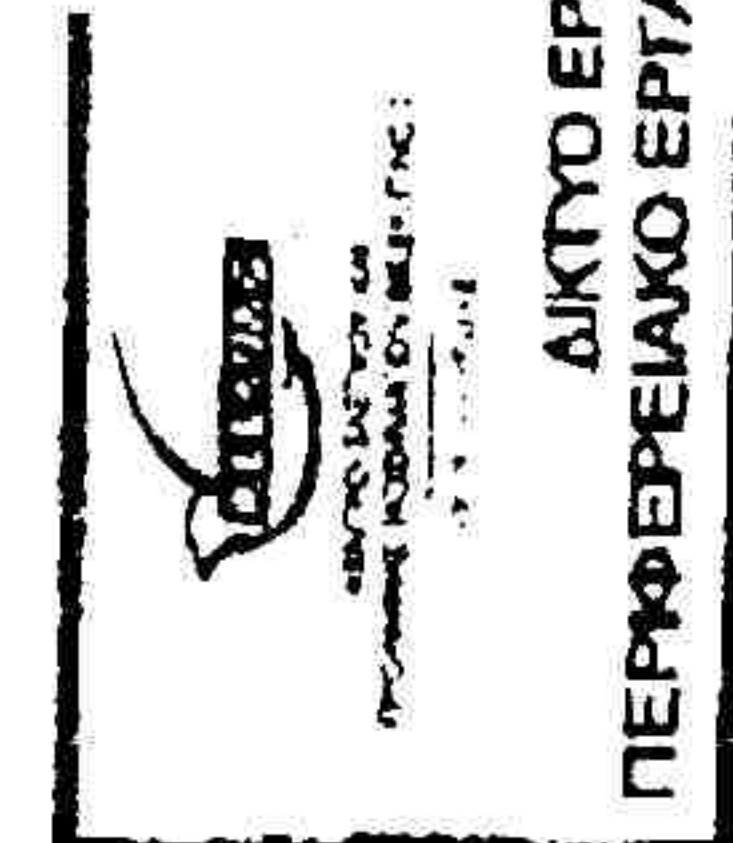
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ

Συνημμένα:

Δεκατρείς (13) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
2. Γραφείο Τύπου



ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Ταχ. Διεύθυνση : Παγκυριακή 22 - Λάρισα
Ταχ. Κώδικας : 41222
Τηλέφ. : 2410-565013
Τηλεομιλιότητα / fax : 2410-565051
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larissas@kccslpno.gr
Πληροφορίες :
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 246/5-6-2013

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
(Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ22600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α 38295/07 και τη διάταξη της (ΦΕΚ 1215B/11-04-12))

Αναλύσεις - Μέθοδοι												Συμπληρωματικές Εξετάσεις			
Σημείο λήψης δείγματος		Αριθμός δείγματος	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου						MX-17	MX-20	MX-19	MX-08	MX-10	MX-09	
			Nitρώδη (High Range) mg NO ₃ /L*	Nitρώδη (Low Range) mg NO ₃ /L*	Nitρικά mg NO ₃ /L*	Αμμώνιο (mg NH ₄ /L)	Φωσφορικά (mg P ₂ O ₅ /L)	Θειικά (mg SO ₄ /L)							
Καφενείο Παράλια Κωκίνα	1412			0,23	21,26	0,43		44							
Υδατόπυργος	1413			0,13	23,04	0,59		44							
Οικία Παπαθανάση	1414			0,30	20,38	0,26		41							
Οικία Τσανάβας	1415			<LOQ	19,49	0,13		41							
Παρατηρητική Τιμή			*1 ≤ 0,10	*1 ≤ 0,10	≤ 50	≤ 0,50		≤ 5	≤ 250						
			*2 ≤ 0,50	*2 ≤ 0,50											
Συμπόμφων από έλεγχο ποιότητας της Κ.Υ.Α 2600/2001 & της Κ.Υ.Α 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα															

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ NO₃ = 0,1 mg/L, *1 Η παραμετρική τιμή αντιστοιχεί σε νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας, *2 Η παραμετρική τιμή αντιστοιχεί σε νερό που δεν προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας, *3 Διαπιστευμένη μέθοδος, Αρ. Πιστ. 787. Η σχετική διευρυμένη αβεβαιότητα για τη μέθοδο προσδιορισμού των νιτρικών είναι 23%. Η μύνη & ώρα παραλαβής δείγματος / τον: 4-6-13 16:00

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 5-6-13 8:00 Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 7-6-2013

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Κατάκης Δημήτριος
Χημικός

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός
ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ

11/21-03-2013

Σελίδα 2 από 3
Αυτή η έκθεση αποτελεί μέρος ενός συνόλου αναφορών που ελέγχονται σύμφωνα με την Εγκύκλιο του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Ταχ. Διεύθυνση : Παπακρυσταίου 22 - Αθήνα
Ταχ. Κώδικας : 11222
Τηλέφ. : 2410-565013
Τηλεομοιοτυπία / fax : 2410-565051
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larisas@tee.gr
Πληροφορίες :
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 246/5-6-2013

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ22600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη δόρδοσή της (ΦΕΚ 1215B/11-04-12)]

Βαρέα Μέταλλα

Αριθμός δείγματος δείγμα-τοχή	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Αναλύσεις - Μέθοδοι							Ευρωπαϊκή αντιστοιχία βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 και για το συγκεκριμένο δείγμα
			Εσωτερική Μέθοδος MX-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος MX-15 βάσει ΑΡΗΑ 3111-B	
			Μόλυβδος (Pb) μg/L*	Nickel (Ni) μg/L*	Χρώμιο (Cr) μg/L*	Κόβριο (Cd) μg/L*	Manganese (Mn) μg/L*	Αρσενικό (As) μg/L*		
1	Καφενείο Παρόλα Κωνή	1412			6,17		5,19	1,18	<LOQ	
2	Υδατόπυργος	1413			3,00		9,07	1,44	<LOQ	
3	Οικία Παπαθανασίου	1414			2,73		4,08	1,74	80,02	
4	Οικία Τσιανάβας	1415			2,34		8,15	1,42	<LOQ	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Fe=60,00μg/L. *=Διαπιστευμένη μέθοδος, Αρ. Πιστ. 787.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 4-6-13 16:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 5-6-13 8:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 17-6-2013

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Δημήτρης
Χημικός

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

1-11/07-13-2013

Σελίδα 3 από 3

Αποστέλλεται η μετρήσιμη αναμετρήσιμη της ποσότητας Ελέγχου. Αποστέλλεται ημερήσια την έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναγράφει συνολικά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Παπακυριασίου 22 - Λάρισα
Ταχ. Κώδικας : 41222
Τηλέφ. : 2410-565013
Τηλεομοιοτυπία / fax : 2410-565051
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larissas@keelprn.gr
Πληροφορίες :
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 246/5-6-2013

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

(Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη δόρθεσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12))

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: Δ/ση Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέρμενος ΠΕ Καρδίτσας
Περιγραφή δείγματος (ων): Πόσιμο Νερό
Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 1667/4-6-2013
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλα

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΡΗΑ: 2012						Αναλύσεις - Μέθοδοι			
		ΑΡΗΑ: 2012						Αναλύσεις - Μέθοδοι			
		4500-H ⁺ B	2510-B	2340-C	3500-Ca-B	2320-B	4500-CT-B	Συμπληρωματικές Εξετάσεις			
		pH (25°C) *	Αγωγιμότητα (25.0°C) *	Σκληρότητα (mg CaCO ₃ /L) *	Ασβέστιο (mg Ca ⁺⁺ /L) *	Ακαλικότητα (mg CaCO ₃ /L) *	HCO ₃ ⁻ (mg/L) *	Χλωρίδα (mg Cl/L) *			
Καφενίο Παράλια Κωνίνα	1412	6,93	670	434				24,11			
Υδατόπυργος	1413	7,24	660	462				25,17			
Οικία Παπαβασι- λείου	1414	7,14	665	448				24,46			
Οικία Τσανάβας	1415	6,99	672	400				25,17			
Παραμετρική Τιμή		6,5 ≤ pH ≤ 9,5	2500*	-	-	-	-	≤ 250			

Συνάρτηση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : * Το νομοθετικό όριο αντιστοιχεί στους 20°C. * = Δεπιβεβαιωμένη μέθοδος. Αρ. Πιστ. 787. Η σχετική διευρυνόμενη αβεβαιότητα για τη μέθοδο προσδιορισμού του Αμμονίου είναι 17,7%. Η σχετική διευρυνόμενη αβεβαιότητα για τη μέθοδο προσδιορισμού των νιτρικών είναι 23%.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 4-6-13 16:00 Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 7-6-2013

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Καπύρης Δημήτρης
Χημικός

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Κατσηνίκου Μαρίνα
Χημικός

ΚΑΤΣΗΝΙΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ

1-11/3/21-03-2013

Ο ανωτέρω αποτελέσματα παρέχονται αποκλειστικά στα συστημένα δείγματα. Απαιτείται η μερική αναπαράγωγή της κρυφής Έκθεσης. Αποκλειστική χρήση στην έγκριση έρευνας και Εργαστηρίου. Επώνυμο αναστασιόχοι συνολικά

Σελίδα 1 από 3

2013-06-18 09:45

UTH EPIDEMIOLOGY

00302410565051 >>

2441350141

P 5/6

Ιατρ. Αποστολή : Γενική Ιατρική / 24 - Αθήνα
 Τηλ. Κέντρο : 41222
 Τηλ. Φ. : 2410-565013
 Τηλεμετεωρολογία / fax : 2410-565051
 Ηλεκ. Δεξίωση / e-mail : Pedy_barisas@keefpno.gr
 Πληροφορίες :

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 245 - 05/06/2013

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

(Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ22600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Υπερσώα Δαγματολόγος: Π.Ε. ΚΑΡΑΠΤΑΣ

Ονομασία Αντικειμένου:

Αρ. πρωτ. Υπερσώα Δαγματολόγος / Ημερία: 1665 - 04/06/2013

Κατάσταση δείγματος (αν) κατά την παραλαβή: Κατάλληλα

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Αριθμός δείγματος	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Συνήθεις εξετάσεις / Μέθοδος										Συμπληρωματικές εξετάσεις	Zymofluorimetric analysis KYA 2600/2001 & KYA 38295/07 παρουσία που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα	
			ΕΛΟΤ EN ISO						KYA Y2 / 2600/2001 & KYA 38295/07	Cl. perfringens cfu/100 ml (μεικροβίωση - βασίλευση των σπορίων)	Ps. aeruginosa cfu/100 ml				
			6222:2000	9308-1:2001	7899-2: 2001	16266: 2009	E. coli cfu/100 ml								
							Κοινά περόβια cfu/ml	Ολική κοιλότητα cfu/100 ml							
			(36°C x 48h)	(22°C x 72h)											
1	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΑΡΤΑΛΑ	1408	>3x10 ⁴	>3x10 ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nai
2	ΥΔΑΤΟΠΥΡΤΟΣ	1409	>3x10 ⁴	>3x10 ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nai
3	ΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΟΥ	1410	6,5x10 ³	>3x10 ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nai
4	ΟΙΚΙΑ ΤΣΙΑΝΑΒΑΣ	1411	6,2x10 ³	2,7x10 ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nai

Παραμετρική τιμή	Ανεί συνήθους μεταβολής	0	0	0	0	0	0
------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 0 (*) = Δεν ανιχνεύθηκε, < 4 (*) = Παρουσία μικροοργανισμών, 4-9 (*) = Κατ' επιλογή αριθμός

Ημερία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 04/06/2013 16:00

Ημερία & ώρα έκδοσης αναφοράς: 5/6/13

Ημερία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 11/06/2013

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Καλοκουμπούλου Φωτεινή

Βιολόγος

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

ΚΑΤΣΙΑ ΦΑΡΑΚΑ ΑΝΝΑ

ΙΑ Κ' ΕΞ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΜSc

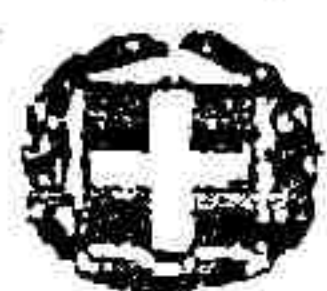
13/06/2013

Ιατρός Βιοπαθολόγος - Μικροβιολόγος

Σελίδα 1 από 1

21-02/13-11-2011

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος της υπηρεσίας που παρέχεται στους ασθενείς και είναι υποχρεωτικό να τηρείται στην αρχική μορφή του. Απορριπτόμενο είναι το αντίγραφο που έχει υποστεί αλλαγές.



ΠΑΛΑΜΑΣ 3-7-2013

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 13025

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 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΜΑ: Προβλήματα στο πόσιμο νερό στο Φύλλο Καρδίτσας
Σχετικά : Το υπ' αριθμ. πρωτ, 26442 /28-6-2013 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 ΔΣ του Δήμου Παλαμά, ώστε να αποφασίσει ποια από τις δύο θα εγκρίνει .

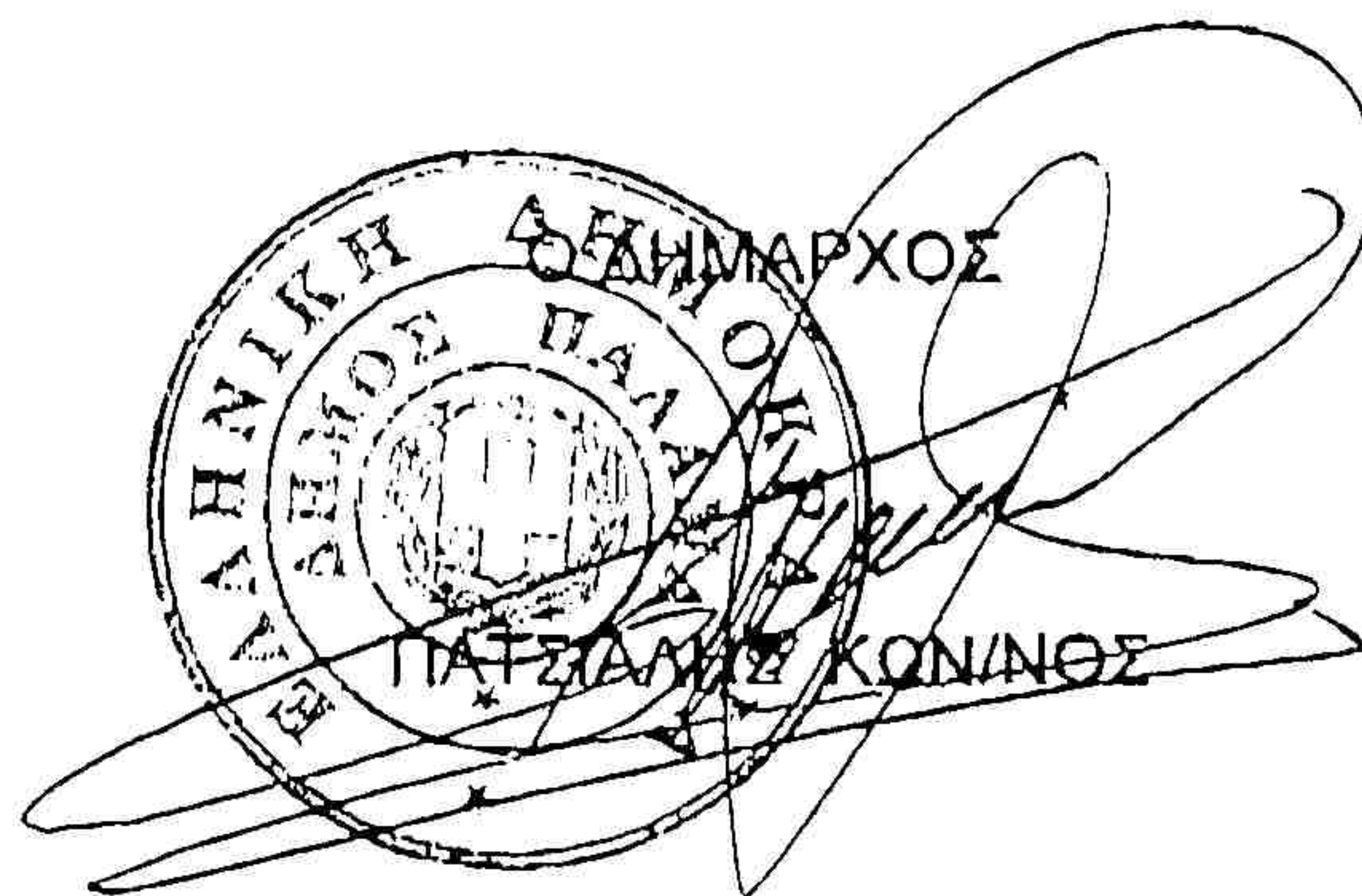
Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρουμε ότι μόλις η ΤΚ Φύλλου περιήλθε στην αρμοδιότητα του Δήμου Παλαμά προβήκαμε σε μεταφορά του κεντρικού αγωγού ύδρευσης από την παλιά υδρευτική γεώτρηση σε προϋπάρχουσα αρδευτική, λόγω καλύτερης ποιότητας νερού και ταυτόχρονα στις 16/08/2011 προβήκαμε στην ανάθεση εκπόνησης 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 .



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ

ΧΗΜΙΚΕΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Αργίλιο (*)	200µg/L		Μικροβιολογικές Εξετάσεις 1) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επώασή της σε Μέσον Chromocult Coliform Agar στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών Coliform E.coli, λοιπών Gram-βακτηριών. 2) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επώασή της σε Μέσον Chromogen E. coli 0157 στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών E.coli H:0157. 3) Δοκιμή παρουσίας Εντερόκοκκων με επώαση σε Μέσον ReadyCult Enterococcus και καταμέτρηση σε Μέσον Slanetz-Barley στους 36±0,5°C για 48h. 4) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Patho-Screen στους 30±0,5°C για 48h προς ανίχνευση ζωντανών παθογόνων υδροθερμικών μικροοργανισμών (Proteus, Salmonella, Klebsiella, Arizona, Citrobacter, Edwardsiella). 5) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Tryptose Sulfit Broth agar αναερόβια, στους 46±0,5°C για 18h προς ανίχνευση Κλωστρίδιου Διαθελαστικού (Clostridium Perfringens). 6) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Plate Count Agar στους 37°C για 48h προς καταμέτρηση συνολικών αποικιών.
2	Σίδηρος	200µg/L	<20	
3	Μαγγάνιο	50µg/L	<10	
4	Αμμώνιο	0,5mg/L	<0,1	
5	Θειικά	250mg/L		
6	Χρώμα, μονάδες κλίμακας Pt-Co	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟ	<1	
7	Οσμή	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ	0/100	
8	Γεύση	ΑΝΕΥ ΑΣΥΝΗΘΟΥΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΗ	
9	Θολότητα, μονάδες NTU	ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ	<1	
10	Αγωγιμότητα (στους 20°C)	2500µS/cm	713	
11	Συγκέντρωση ιόντων Υδρογόνου (pH)	6,5-9,5	7,45	
12	Διαλυμένο Οξυγόνο (% κορεσμός)	>50		
13	Οξειδωσιμότητα (mg/L O ₂)	5		
14	Υπολειμματικό χλώριο	>0,2mg/L	0,32	
15	Χλωριούχα	250mg/L	23	
16	Νάτριο	150mg/L	12	
17	Ολικός οργανικός Ανθρακας (mg/L C)	4 (και Αδιακώμαντη)		
18	Αριθμός αποικιών/ml στους 37°C	ΑΔΙΑΚΩΜΑΝΤΗ	<1	
19	Κλωστρίδιο διαθελαστικό (**)	0/100mL	0	
20	Ολικά κολοβακτηριειδή	0/100mL	0	
1	E.coli (Εσέρχια Κολοβακτηρίδια)	0/100mL	0	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Δήμος Παλαμίδ-Δ/Ε Φύλλου Γεωγραφικό σημείο Δικτύου ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Αρμολιών ΔΕΥΑ Παλαμίδ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ 1) Δείγμα νερού ΚΑΤ'ΑΛΛΗΛΟ για πόση ως προς τις παραμέτρους που εξετάσθηκαν παραπλεύρως. 2) Ειδικότερα διαπιστώθηκε απουσία δεσμευμένου χλωρίου αερί στη συγκεκριμένη θέση (άκρο δικτύου) η συγκέντρωσή του ελεύθερου είναι αντίστοιχη αυτής του υδραγωγείου, επιπλέον ο έλεγχος βαρέων μετάλλων που επιβεβαιώθηκε και με τη μέθοδο Ατομική Απορρόφησης στα πλαίσια σχετικού εργαστηριακού ελέγχου, έδωσε πολύ χαμηλές ή μη-ανιχνεύσιμες τιμές συγκέντρωσης, άρα και συγκέντρωση παραγόντων που θα μπορούσαν να δεσμεύσουν το απολυμαντικό μέσο.
2	Στελέχη Σαλμονέλλας-Σιγκέλλας-Υερσίνια	0/100mL		
3	Εντερόκοκκοι	0/100mL	0	
4	Ψευδομονάδα Πυοκυανική (***)	0/100mL		
5	H ₂ S+ Παθογόνα	0/100mL	0	
6	E.coli H:0157	0/100mL		
1	Αρσενικό	10µg/L	<10	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει προτύπων μεθόδων STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 21 st Edition, 2005, USEPA 3 rd Edition, ΕΛΟΤ κλπ) κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2603/2001, δυνάμει του άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής. ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ: (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κροκυδωτικό (**) Απαιτείται όταν το νερό επηρεάζεται από επιφανειακά (***) Μόνον για εμφιαλωμένα (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωροαμυνση
2	Βόριο	1mg/L		
3	Βρωμικά	10µg/L		
4	Κάδμιο	5µg/L	<5	
5	Κυανιούχα	50µg/L		
6	Μόλυβδος	10µg/L		
7	Νικέλιο	20µg/L	<10	
8	Νιτρικά (mg/L NO ₃)	50mg/L	12,5	
9	Νιτρώδη (****)	0,5mg/L	<0,01	
10	Σελήνιο	10µg/L		
11	Φθοριούχα	1,5mg/L		
12	Φυτοφάρμακα	0,1µg/L		
13	Χαλκός	2mg/L	<0,1	
14	Χρώμιο	50µg/L		
15	Ολικά τριαλομεθάνια (σε mg/L CH ₄)	100µg/L (THM)	21	
1	Φωσφόρος, ως P ₂ O ₅	5mg/L	<0,1	ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ: (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κροκυδωτικό (**) Απαιτείται όταν το νερό επηρεάζεται από επιφανειακά (***) Μόνον για εμφιαλωμένα (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωροαμυνση
2	Υδροθείο, mg/L H ₂ S	Μη ανιχνεύσιμο		
3	Διτανθρακικά (mg/L HCO ₃ ⁻)			
4	Σκληρότητα (mg/L CaCO ₃)		334	
5	Ασβέστιο (mg/L Ca ²⁺)		84	
6	Μαγνήσιο		30	
7	Κάλιο	12mg/L		

ΣΗΜ. Οι παραμετρικές τιμές τίθενται βάσει της Υ2/2600/01 για το πόσιμο νερό όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΔΥΤ2/Γ.Π. οικ 30295/07

Καρόλσα 10 Ιουνίου 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Παπαθανασίου
Χημικός Μηχανικός

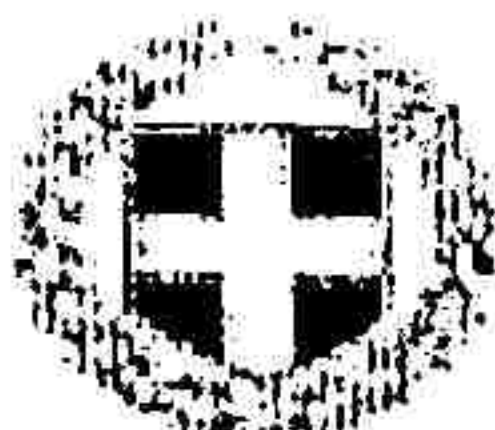
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			α	β	γ	δ	ε	
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ	1 Αργίλιο (*)	200µg/L						Μικροβιολογικές Εξετάσεις 1) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επώασή της σε Μέσον Chromocult Devel Agar στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών Coliform, E.coli, λοιπών Gram(-) βακτηρίων 2) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκρατούς μεμβράνης και επώασή της σε Μέσον Chromogen E 0157 στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών E.coli H.0157 3) Δοκιμή παρουσίας Εντερόκοκκων με επώασή σε Vero ReadyCult Enterococcus και καταμέτρηση σε Μέσο Slanetz-Bartley στους 36±0,5°C για 48h 4) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Patho-Screen στους 30±0,5°C για 48h προς ανίχνευση δυνητικών παθογόνων υδροθεισποριών μικροοργανισμών (Pateu, Salmonella, Klebsiella, Arizona, Citrobacter, Edwardsiella) 5) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Tryptose Sulfit Neomycin agar, αναερόβως, στους 46±0,5°C για 18h προς ανίχνευση Κλωστρίδιου Διαθλαστικού (Clostridium Perfringens) 6) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Plate Count Agar στους 37°C για 48h προς καταμέτρηση συνολικών αποικιών.
	2 Σίδηρος	200µg/L	50	51	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	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤ ΚΩΣ						
	7 Οσμή	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑ						
	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)	6,5-9,5	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 Αδιακύμαντη)						
	18 Αριθμός αποικιών/ml στους 37°C	ΑΔΙΑΚΥΜΑΝΤΗ	<1	8	9	11	13	
	19 Κλωστρίδιο διαθλαστικό (**)	0/100mL	0	0	0	0	0	
	20 Ολικά κολοβακτηριοειδή	0/100mL	0	0	0	0	0	
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ	1 E.coli (Εσέρχια Κολοβακτηρίδια)	0/100mL	0	0	0	0	0	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Δήμος Παλαμά-Δ/Ε Φύλλου α) Υδραγωγείο Τ/Κ Φύλλου β) οικία Κου Γεωργίου Πάσχου γ) οικία Κου Κων/νου Κατσιού, πα δ) οικία Κου Ευθυρίου Ρίζου ε) οικία Κου Λάμπρου Πάσχου ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Αρµοδίων ΔΕΥΑ Παλαμά ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ 1) Δείγματα νερού ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ για πόση ως προς παραμέτρους που εξετάσθηκαν παραπλεύρως 2) Αποκλίση ως προς τη συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου (χαμηλές τιμές) και ολικών αποικιών (υψηλές τιμές) παρουσιάζουν τα δείγματα από τις οικίες εν σχέση με αυτό του υδραγωγείου, η οποία μπορεί να εκληφθεί ως ένδειξη παλαιότητας του δικτύου
	2 Στελέχη Σαλμονέλας-Σιγκέλας-Υερσίνια	0/100mL						
	3 Εντερόκοκκοι	0/100mL	0	0	0	0	0	
	4 Ψευδομονάδα Πυοκυανική (***)	0/100mL						
	5 H ₂ S+ Παθογόνα	0/100mL	0	0	0	0	0	
	6 E.coli H:0157	0/100mL						
ΧΗΜΙΚΕΣ	1 Αρσενικό	10µg/L						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει πρότυπων μεθόδων [STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21st Edition 2005, USEPA approved, ΕΛΟΤ κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2600/2001, δυνάμει άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής. • Ειδικά όσον αφορά στα βαρέα μέταλλα θα επικοινωνηθεί δεύτερος έλεγχος με τη μέθοδο της Ατομικής Απορρόφησης ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ. (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κροκοειδτικό (**) Απαιτείται όταν το νερό επηρεάζεται από επιφανειακό (***) Μόνο για εμφιαλωμένα (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωράμινηση
	2 Βόριο	1mg/L						
	3 Βρωμικά	10µg/L						
	4 Κάδμιο	5µg/L						
	5 Κυανιούχα	50µg/L						
	6 Μόλυβδος	10µg/L						
	7 Νικέλιο	20µg/L						
	8 Νιτρικά (mg/L NO ₃)	50mg/L	13,5	14	14,1	14,2	13,9	
	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 Ολικά τριαλομεθάνια (CHCl ₃ , CHBrCl, CHCl ₂ Br, CHClBr ₂)	100µg/L (THM)						
ΕΙΔΙΚΕΣ	1 Φωσφόρος, ως P ₂ O ₅	5mg/L						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει πρότυπων μεθόδων [STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21st Edition 2005, USEPA approved, ΕΛΟΤ κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2600/2001, δυνάμει άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής. • Ειδικά όσον αφορά στα βαρέα μέταλλα θα επικοινωνηθεί δεύτερος έλεγχος με τη μέθοδο της Ατομικής Απορρόφησης ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ. (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κροκοειδτικό (**) Απαιτείται όταν το νερό επηρεάζεται από επιφανειακό (***) Μόνο για εμφιαλωμένα (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωράμινηση
	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 35296/07

Καρόλιστα 6 Ιουνίου 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Παπαθανασίου
Χημικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Καρδίτσα : 4/7/13
Αρ. πρωτ. : 1993

Ταχ. Δ/ση : Κουμουνδούρου 29
Ταχ. Κώδικας : 43100
FAX : 2441024294
Πληροφορίες : Σταμ. Χατζηνικολιδάκης
Τηλέφωνο : 24413 50107
Ηλ.Δ/ση : s.hatzinikolidakis@thessaly.gov.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εσωτερικών
Γεν. Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης
Δ/ση Τεχν. Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Έργων
Ευαγγελιστρίας 2
Τ. Κ. 105 63 Αθήνα

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων για ενημέρωση της Βουλής.
ΣΧΕΤ: 26442/28/6/13 έγγραφο σας.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου, σας αποστέλλουμε εκθέσεις εργαστηριακών ελέγχων του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας από δείγματα νερού που πήρε η Υπηρεσία μας από το δίκτυο πόσιμου νερού της Τ.Κ. Φύλλου του Δήμου Παλαμά, το οποίο δεν παρουσιάζει καμία παρέκκλιση ως προς τις φυσιολογικές τιμές, προκειμένου να ενημερώσετε την Βουλή αναφορικά με την ποιότητα αυτού.

Συνημμένα : 4 εκθέσεις

Ε/Α
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΚΟΥΜΑΔΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Αντίγραφο

4/7/2013

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΕΠΟΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΗΜΕΡΑ: Πέμπτη-8					
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ					
1	Αργίλιο	200µg/L	α β		Μικροβιολογικές Εξετάσεις 1) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκράτους μεμβράνης επώασή της σε Μέσον Chromocult Coliform Agar στους 36±0,5°C για 48h προς καταμέτρηση αποικιών Coliform, E.coli λοιπών G-βακτηρίων. 2) Διήθηση 100mL δείγματος δια μικροβιοκράτους μεμβράνης επώασή της σε Μέσον Chromogen E.Coli 0157 στους 36±0,5°C 48h προς καταμέτρηση αποικιών E.coli H-0157. 3) Δοκιμή παρουσίας Εντερόκοκκων με επώαση σε Μέσον ReadyCult Enterococcus και καταμέτρηση σε Μέσον Slanetz-Bartley στους 36±0,5°C για 48h. 4) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Patho-Screen στους 30±0,5°C για 48h προς ανίχνευση δυνητικών παθογόνων υδροθειοποιών μικροοργανισμών (Proteus, Salmonella, Klebsiella, Arizona, Citrobacter, Edwardsiella) 5) Επώαση 100mL δείγματος σε Μέσον Tryptose Sulfit Agar, αναερόβιας, στους 46±0,5°C για 18h προς ανίχνευση Κλωστρίδιου Διαθλαστικού (Clostridium Perfringens). 6) Επώαση 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	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΩΣ	4	6	
7	Οσμή	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ	άνευ		
8	Γεύση	ΑΝΕΥ ΑΣΥΝΗΘΟΥΣ	αποδεκτή		
9	Θολότητα, μονάδες NTU	ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ	<1		
10	Αγωγιμότητα (στους 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 στους 37°C	ΑΔΙΑΚΥΜΑΝΤΗ			
18	Κλωστρίδιο διαθλαστικό	0/100mL	(**)		
19	Ολικά κολοβακτηριοειδή	0/100mL	0	11	
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ					
1	E.coli (Εσερίχια Κολοβακτηρίδια)	0/100mL	0	0	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Δ ή μ ο ς Π Α Λ Α Μ Δ -Δ/Ε Φύλλου α) Δίκτυο Φύλλου β) Βρύση Πλατείας Φύλλου ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Αρμοδίων Δημοτικής Αρχής (Κος Ευάγγελος Πάσχας, πρόεδρος Τ/Κ Φύλλου) ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ 1) Δείγμα νερού στη θέση α) ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ για πόση προς τις παραμέτρους που εξετάστηκαν παροπλεύρων 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 τιμή της ενδεικτικής παραμέτρου του Μαγγανίου και κολοβακτηριοειδών 3) Η εφαρμογή συστηματικής και ελεγχόμενης απολύμανσης συνιστάται να γίνεται έστω και για προληπτικούς λόγους.
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			
6	E.coli H:0157	0/100mL	0	0	
ΧΗΜΙΚΕΣ					
1	Αρσενικό	10µg/L	<10		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ • Οι αναλύσεις έγιναν βάσει πρότυπων μεθόδων ("STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" 21st Edition, 2005, USEPA approved, ΕΛΟΤ και κατά τα οριζόμενα στη σχετική ΚΥΑ Υ2/2600/2001, δυνάμει άρθρου 12§3 και του άρθρου 13 αυτής.
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			
15	Ολικά τριαλομεθάνια (CHCl ₃ +CHBrCl+CHCl ₂ Br+CHCl ₂ Br ₂)	100µg/L (THM)			
ΕΙΔΙΚΕΣ					
1	Φωσφόρος, ως P ₂ O ₅	5mg/L			[ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ] (*) Δεν απαιτείται, διότι δεν χρησιμοποιείται ως κρυσταλλικό. (**) Μόνον όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό. (***) Μόνον για εμφιαλωμένα. (****) Απαιτείται μόνον όταν γίνεται χλωραμίνωση.
2	Υδρόθειο, 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



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ
Τέρμα Τυττού, 41122 Λάρισα, Τηλ. 2410687232,
FAX 2410687244, e-mail: deya.krd@otenet.gr

Κωδ. Ένταξης ΕΠΛ
3^η Φάση / 26-11-2012
Ημερία λήξης : 26-11-2012

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:
Ημερομηνία έκδοσης:

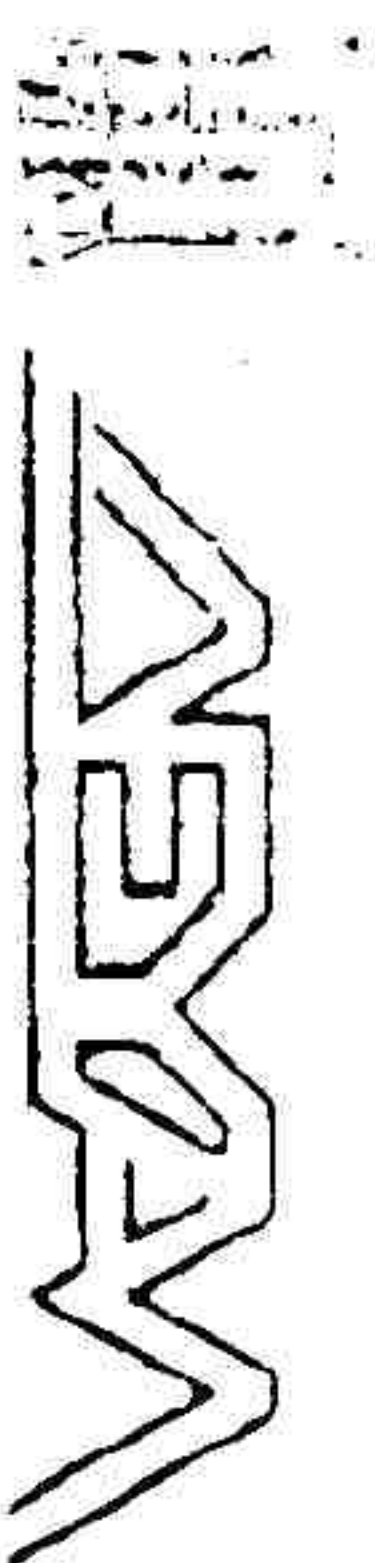
ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΥΠΟΚΕΛΑ ΠΕΛΑΤΗ Client's Identity	ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) Sampling Responsibility	ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΥΑΤΟΠΗΔΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) Identity of sample	1 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗ Τ/Κ ΟΥΛΑΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) Sampling Date	07-06-2013
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample Code	Π070613 053DX
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Date of sample receipt	07-06-2013
ΧΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΧΑΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ Sample condition upon receipt	ΧΑΝΟΝΙΚΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Period of analysis	07-14/06-2013
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Type of analysis	ΧΗΜΙΚΗ

1^η ΣΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το φοιτητήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TUV Austria EN ISO 9001:2008, και είναι φαρμακωμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυμένα δείγματα.
Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναμειχθεί παρά μόνο στο σύνολό της.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΝΟΧΕΙΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

Τμήμα Τυχευών, 53222 Τόπος, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: detylab@otenet.gr

Κωδ. Επιπ. Ευρωπαϊκή Ε.Ε.
33 Έκδ. / 26-11-2012
Ημ/νία Ισχύος: 26-11-2012

Κωδικός Έκθεσης Διαγνών.
Ημερομηνία Έκδοσης:

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΣΥΝΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	
Αντιμόνιο Antimony	µg/L Sb	5,0	M.A					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11969:1997
Αρσενικό Arsenic	µg/L As	10	<100					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11969:1997
Κάδμιο Cadmium	µg/L Cd	5,0	M.A					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15586:2003
Χρώμιο Chromium	µg/L Cr	50	2,7					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15586:2003
Χαλκός Copper	mg/L Cu	2,0						ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 8288:1986
Μόλυβδος Lead	µg/L Pb	10	M.A					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15586:2003
Νικέλιο Nickel	µg/L Ni	20	1,1					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15586:2003
Υδράργυρος Mercury	µg/L Hg	1,0	M.A					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11969:1997
Σελήνιο Selenium	µg/L Se	10	M.A					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11969:1997
Αργήλιο aluminium	µg/L Al	200	4,3					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15586:2003

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΚΗΝΕΥΣΙΜΟ (συγγένισμα μικρότερο του 100/1000=2,70 µg/L)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΤΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Χημικός Μηχανικός MSc

Το αιτιολογούμενο αυτής της έκθεσης εφόσον μένει τα αναλυθέντα δείγματα
- Η τήρησης έκθεσης δεν μπορεί να αποσπασθεί παρά μόνο στο σύσολό της