



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα, 12 - 11 - 2012
Αριθ. πρωτ.: 1383

13 11 2012

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. Α. Τσούτσουρα
Φ. Αναγνωστάκης
Τηλέφωνα: 2131364032
2131364366
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr
f.anagnostakis@ypes.gr

Προς:
✓ Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

Κοινοποίηση:
Βουλευτές κ. Θ. Κωνσταντινίδη
& Ε. Γερασιμίδου
(με φωτ/φο των συνημμένων)
Βουλή των Ελλήνων

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: 1. Η υπ' αριθμ. 2043 / 24 - 09 - 2012 Ερώτηση
2. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1133 / 17 - 10 - 2012 έγγραφό μας

Σε συνέχεια του (2) σχετικού εγγράφου μας και σε απάντηση της (1) σχετικής Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Θεοδόσης Κωνσταντινίδης και κα Ελένη Γερασιμίδου, με θέμα «Ακατάλληλο νερό στις περιοχές του Δήμου Δέλτα», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθμ. πρωτ. 2331-2401-2371/12.10.2012 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, για ενημέρωσή σας, και σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης και η Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ. (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης του Δήμου Δέλτα) διεξάγουν τακτικούς δειγματοληπτικούς χημικούς και μικροβιολογικούς ελέγχους στα δίκτυα νερού των Δημοτικών Ενοτήτων Χαλάστρας και Ανατολικού του Δήμου Δέλτα, βάσει της υγειονομικής διάταξης Υ2/2600/2001 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Τα νερό αυτών των περιοχών έχει κριθεί ακατάλληλο για πόση και επιβλαβές για τη δημόσια υγεία, λόγω, κυρίως, των αυξημένων τιμών του Αρσενικού (As) σε σχέση με τα ανώτερα επιτρεπτά όρια. Σημειώνεται ότι το Αρσενικό είναι χημικό στοιχείο που ενυπάρχει στα πετρώματα της περιοχής και, ως εκ τούτου, προτάθηκε ως μοναδική λύση η τροφοδότηση της περιοχής από το νερό της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ), η οποία θα ολοκληρωνόταν το 2008. Η τελευταία δειγματοληψία διεξήχθη στις 19.07.2012 και επιβεβαίωσε τα αποτελέσματα των προγενέστερων μετρήσεων. Παράλληλα, έχουν ενημερωθεί το Υπουργείο Υγείας, ο αρμόδιος Δήμος και οι κάτοικοι των περιοχών.

Η Ε.Υ.Α.Θ., με σύμβαση που υπεγράφη στις 03.09.2008, ύστερα από αίτημα του Δήμου Χαλάστρας, ανέλαβε την υποχρέωση να διαθέτει ποσότητες νερού από το δίκτυό της για την υδροδότηση των Δημοτικών Ενοτήτων Χαλάστρας και Ανατολικού. Η Ε.Υ.Α.Θ. έχει ήδη κατασκευάσει τον αγωγό μεταφοράς νερού από το δίκτυό της μέχρι τα διοικητικά όρια της Δημοτικής Ενότητας Χαλάστρας, ενώ η κατασκευή του απαραίτητου ενδιάμεσου αντλιοστασίου βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι 31.12.2012.

Επιπλέον, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 παρ. 1 του Ν.1069/1980, επιβάλλεται υπέρ των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) για μια δεκαετία από την 1^η Ιανουαρίου του επομένου της συστάσεως τους, ειδικό τέλος, υπολογιζόμενο σε ποσοστό 80% επί της αξίας του καταναλισκόμενου ύδατος, προς το σκοπό της μελέτης, κατασκευής ή επεκτάσεως των έργων ύδρευσης και αποχέτευσης. Ο χρόνος επιβολής του εν λόγω τέλους επεκτάθηκε χρονικά για δύο δεκαετίες με τις διατάξεις του άρθρου 43 παρ. 3 του Ν.2065/1992 και του άρθρου 26 παρ. 3 του Ν.3013/2002.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ

Συνημμένα: 19 σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου (2 αντίγραφα, το 1 με φωτ/φο των συνημμένων)
2. Γραφείο Τύπου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΠΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΟΙΝΟΠΟΙΚΙΕΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΕΠΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Θεσσαλονίκη 2/10/2012

Αριθμ.πρωτ. ΠΥ: 10170

α. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
α. Κωδ. : 54627
ηροφορίες : ΙΠΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τε 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΕΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΚΑΘ.ΡΩΣΣΙΑΗ 11 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

ΘΕΜΑ: Ποιότητα πόσιμου νερού σε οικισμούς του Δήμου Δέλτα

ΠΕΤ: Το από 25/9/2012 Συνοδευτικό Σημείωμα της Αποκεντρώμενης Διοικ.Μακεδονίας Θράκης

αντιτώντας στο ανωτέρω σχετικό με το οποίο μας διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ.2043/24-9-2012 ερώτηση
η Βουλή, βουλευτών του ΚΚΕ, σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού σε οικισμούς του Δήμου
Δέλτα, σας γνωρίζουμε τα εξής:

ό το έτος 2001 που τέθηκε σε ισχύ η υπ'αριθμ. Υ2/2600/2001 Υγειονομική Διάταξη "περί ποιότητας
του ανθρώπινης κατανάλωσης" το πόσιμο νερό των οικισμών Χαλάστρας, Ανατολικού, και κατ'ε
ρούς των Κυμίνων, Μαλγάρων και Βραχιάς, θεωρείται ακατάλληλο λόγω θέσπισης νέων ορίων
την τιμή του αρσενικού (ανώτατη παραμετρική τιμή 10μg/l αντί των 30μg/l που ίσχυε έως τότε με
υπ'αριθμ. Α5/288/86 Υγειον.Διάταξη, η οποία καταργήθηκε)

γεγονός της θέσπισης αυστηρότερων ορίων στην τιμή κυρίως του As προκάλεσε την απαγόρευση
σης του νερού της Χαλάστρας, Ανατολικού και ενίοτε των Μαλγάρων, Κυμίνων και Βραχιάς γι
ση και μαγειρική χρήση.

παιωτέον ότι το As είναι χημικό στοιχείο που ενυπάρχει στα πετρώματα της συγκεκριμένης
εριοχής και οποιεσδήποτε απόπειρες έγιναν για άντληση νερού από νέες γεωτρήσεις είχαν τα ίδι
αποτελέσματα.

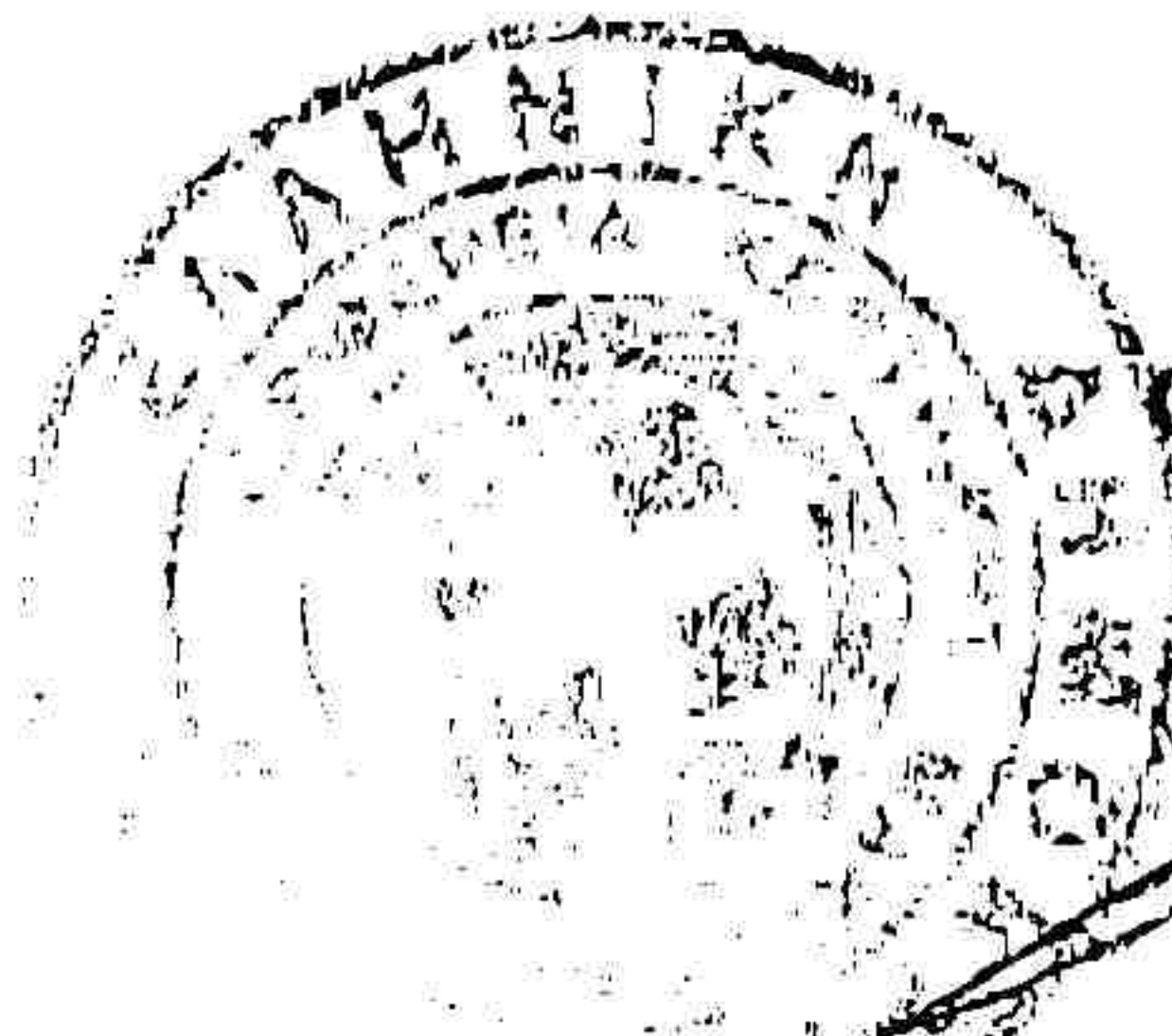
στη λύση θεωρήθηκε η τροφοδότηση της περιοχής με νερό της ΕΥΑΘ.

τον λόγο αυτό δόθηκε χρονική παρέκκλιση 2 ετών, το 2006 (ΦΕΚ 141/τβ/7-2-2006) στην
λάστρα και Ανατολικό προκειμένου να προβούν σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης
ποιότητας του νερού.

χρονική παρέκκλιση έληξε το έτος 2008, χωρίς το έργο της σύνδεσης με την ΕΥΑΘ να έχ
αποβεί, για λόγους που δεν γνωρίζουμε.

Υπηρεσία μας ασχολείται όλα αυτά τα χρόνια με το θέμα, έχουν γίνει επανειλημμένες αναλύσεις
ροβιολογικές και φυσικοχημικές, έχουν γίνει συσκέψεις με τους αρμόδιους για εξεύρεση λύσης κα
αν σταλεί έγγραφο τόσο στο Υπουργείο Υγείας, όσο και στους αρμόδιους Δήμους και ΔΕΥΑ
ώς και στην Εισαγγελία Πρωτοδικών για άσκηση ποινικής δίωξης κατά παντός υπευθύνου.

συνάπτουμε τα τελευταία έγγραφα της Υπηρεσίας μας.



Ε. Π.
Ο Διευθυντής

15-01-2012 10:20

15-01-2012 10:20

15-01-2012

15-01-2012 10:20

15-01-2012 13:52 From:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΝΗΣ

Θεσσαλονίκη 3/9/2012

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 8546

Ταχ. Δνση : Μοναστηρίου 25
Ταχ. Κωδ. : 54627
Εληφορίες : ΠΑΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης
(ΔΕΥΑ) ΔΕΛΤΑ
ΧΑΛΑΣΤΡΑ
57300

ΘΕΜΑ: Υπερβάσεις ορίων σε νερό δικτύων ύδρευσης

ΣΧΕΤ.: Το υπ αριθμ. 701 έγγραφό σας

Υστερα από το ανωτέρω σχετικό με το οποίο μας διαβιβάσατε αποτελέσματα δειγματοληψίας νερού που πραγματοποιήσατε στις 11 και 19/7/2012 στις περιοχές ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ (δίκτυα 1,2,3), ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ (δίκτυα 1,2,3), ΚΥΜΙΝΩΝ (δίκτυα 1,2), ΜΑΛΓΑΡΩΝ (δίκτυα 1,2) και ΒΡΑΧΙΑΣ, σας γνωρίζουμε ότι:

Με βάση τα ανωτέρω αποτελέσματα καθώς και εκείνα που αφορούν προηγούμενες αλληλογραφίες μας, το νερό εξακολουθεί να είναι Ακατάλληλο Προς Πόση και Επιβλαβές για την Δημόσια Υγεία, συνεπώς εξακολουθεί να ισχύει η ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΧΡΗΣΗΣ του.

Επιστούμε την προσοχή σας στις αυξομειώσεις των τιμών του Αρσενικού στον οικισμό Μάλγαρων και Κύμινων (σημειώνουμε ότι, στην τελευταία δειγματοληψία της Υπηρεσίας μας, η τιμή του αρσενικού στα Μάλγαρα ήταν $3,5 \mu\text{g/l}$ και στα Κύμινα $54,6 \pm 8,1 \mu\text{g/l}$ ενώ αντίστοιχα οι τιμές των δικτύων σας αναλύσεων είναι 11 και $12 \mu\text{g/l}$ στα Μάλγαρα και εντός ορίων τα Κύμινα).

Εκτός στον οικισμό Βραχιάς από τις τελευταίες αναλύσεις της Υπηρεσίας μας προκύπτουν αυξημένες τιμές στα χλωρίδια ($245 \pm 28 \text{ mg/l}$ με ενδεικτική τιμή τα 250 mg/l), παράμετρος που δεν αναφέρεται στις αναλύσεις σας.

Η ανάγκη εξεύρεσης λύσης στο χρόνιο πρόβλημα της ποιότητας νερού των περιοχών αρμοδιότητάς μας, κρίνεται επιτακτική.

Παρακαλούμε να προβείτε σε όλες τις δέουσες ενέργειες ώστε να δοθεί λύση ΑΜΕΣΑ.

ΠΑΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Ε. Π. Α.
Ο Διευθυντής
[Signature]

2 Oct 2012 13:52

0231330886 Fax 2313330886

To: 02131364383

16-OCT-2012 13:52 From:

19-001-2012 13:53 FPM



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΕΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Γραφείο Περιβαλλοντικής Υγιεινής

ΕΚΘΕΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Οι υπογράψουσες ΠΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ και ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ Επόπτριες Δημόσιας Υγείας στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου Π.Ε. Θεσσαλονίκης με βαθμό Γ', που έχουμε δώσει τον ορισμένο από το Νόμο όρκο, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας με βάση την ισχύουσα νομοθεσία (Υ2/2600/2001 ΚΥΑ, όπως τροποποιήθηκε από την υπ' αριθμ. ΔΥΤ2/Γ.Π. οικ. 38295/26-4-2007 ΚΥΑ και υπ' αριθμ. ΔΥΤ2/οικ. 39511/6-4-2005 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης) διενεργήσαμε εμποπτικό έλεγχο β' βαθμού ευθύνης και δειγματοληψίες νερού στις 14/2/2012, στα δίκτυα ύδρευσης Χαλάστρας, Ανατολικού, Μαλγάρων, Κυμίνων και Βραχιάς του Δήμου ΔΕΛΤΑ. Σημειώνεται ότι τον πρώτο βαθμό ευθύνης έχει η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης - Αποχέτευσης ΔΕΛΤΑ με έδρα την Χαλάστρα (ΔΕΥΑ Δήμου Δέλτα).

Στα εν λόγω δίκτυα, από δεκαετίας, έχει προκύψει πρόβλημα με υπερβάσεις για την παράμετρο του αρσενικού. Οι κάτοικοι έχουν ενημερωθεί σχετικά ώστε να μην χρησιμοποιούν το νερό για πίνση. Η δημοτική ενότητα Χαλάστρας είχε άδεια παρέκκλισης από το Υπουργείο Υγείας από την 2-2006 για την ανώτατη παραμετρική τιμή του αρσενικού έως 35 $\mu\text{g/l}$, για χρονική περίοδο 2 ετών. Η οριστική λύση στο πρόβλημα αναμενόταν να δοθεί με τη σύνδεση και υδροδότηση από το δίκτυο της ΕΥΑΘ, η οποία αναμενόταν να ολοκληρωθεί το 2008 (με την λήξη της παρέκκλισης), βάσει σχετικής μελέτης που είχε κατατεθεί στις αρχές του 2005.

Από τον Φεβρουάριο του 2008 έληξε η υπ' αριθμ. ΔΥΤ2.5932/τ.β./ΦΕΚ 141/7-2-2006 άδεια παρέκκλισης, ενώ παράλληλα, το έργο σύνδεσης του δικτύου ύδρευσης Χαλάστρας με το δίκτυο της ΕΥΑΘ δεν έχει πραγματοποιηθεί μέχρι και σήμερα όπως αναφέρεται και στο υπ' αριθμ. 5821/4/2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ.

Η Υπηρεσία μας, πραγματοποίησε δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από τα εν λόγω δίκτυα, που αφορούσε χημικό και μικροβιολογικό έλεγχο. Τα σημεία δειγματοληψίας και μετρήσεις παραμέτρων όπου παρατηρήθηκαν υπερβάσεις, είναι τα εξής:

Χαλάστρα : Κέντρο Υγείας

- Αρσενικό: $40,4 \pm 6,0 \mu\text{g/l}$ (με ανώτατο όριο τα 10)
- Κολοβακτηριοειδή: 15/100ml (αντί 0)
- Εντερόκοκκοι: 2/100ml (αντί 0)
- Υπολειμματικό χλώριο: 0 (απαιτείται τουλάχιστον 0,2 mg/l στα άκρα του δικτύου)

ΝΩΜΑΤΕΥΣΗ (Β'Χ.Υ) : Νερό ακατάλληλο προς πόση και επιβλαβές για την δημόσια υγεία λόγω της παρουσίας αρσενικού σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από την προβλεπόμενη.

Ανατολικό : Καφενείο Τσιφλιτζή Πασχάλη

- Μαγγάνιο: $203 \pm 23 \mu\text{g/l}$ (με όριο το 50)
- Υπολειμματικό χλώριο: 0 (απαιτείται τουλάχιστον 0,2 mg/l στα άκρα του δικτύου)

ΝΩΜΑΤΕΥΣΗ (Β'Χ.Υ): Νερό μη σύμφωνο με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 διότι η περιεκτικότητα σε μαγγάνιο (ενδεικτική παράμετρος) είναι 203 ενώ η ανώτατη παραμετρική τιμή είναι 50 $\mu\text{g/l}$.

• Υπολειμματικό χλώριο: 0 (απαιτείται τουλάχιστον 0,2 mg/l στα άκρα του δικτύου)

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ (Β.Χ.Υ) : Νερό κανονικό σύμφωνα με τις εξετασθείσες παραμέτρους

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ (Β.Χ.Υ): Νερό κανονικό σύμφωνα με τις εξετασθείσες παρ.μέτρους (χλωριόντα στα όρια της παραμετρικής τιμής)

Η Υπηρεσία μας έχει υποβάλει μήνυση για το θέμα κατά παντός υπευθύνου με το υπ' αριθμ. ΔΥ/Α1/24/31364/2009 έγγραφο.

Η Υπηρεσία μας απέστειλε τα υπ' αριθμ. ΔΥ/Α1/24/18055/2008, 533/2008, 6573/2009, 28975/2009, 29053/2009, 31280/2009, 31364/2009, 4715/2010, 1954/2010, 2976/2011, 3366/2011 και 2028/2012 έγγραφα προς την ΔΕΥΑΧ, μετά την λήξη της προμηνίας παρέκκλισης με συστάσεις, υποδείξεις και μηνύσεις με σκοπό την επίλυση του προβλήματος πλην όμως έως και σήμερα δεν υπήρξε συμμόρφωση.

Εξ υπ' αριθμ. Υ2/2600/2001 ΚΥΑ, όπως τροποποιήθηκε από την υπ' αριθμ. ΔΥΤ2/Γ.Π.
38295/26-4-2007 ΚΥΑ
Ειδή η υπάρχουσα κατάσταση αποτελεί μείζον πρόβλημα Δημόσιας Υγείας προτείνουμε
αποστολή της παρούσας στην Εισαγγελία Πρωτοδικών Θεσσαλονίκης για τις κατά το
νόμο ενέργειες.

ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
Αριθμ. Π.Α.Ε. 41913/06/11/28/32

Θεσσαλονίκη 28-09-2012
Αριθμ. πρωτ. ΓΔ 216

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Εγνατία 127
Τ.Κ. 546 35 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310209231
Fax: 2310209238

Προς
Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Μακεδονίας Θράκης
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

Θέμα: «Κοινοβουλευτικός Έλεγχος»

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 2043/24-09-2012 ερώτησης που κατέθεσαν οι βουλευτές του ΚΚΕ κ.κ. Θεοδόσης Κωνσταντινίδης και Ελένη Γερασιμίδου, θέτουμε υπόψη σας τα εξής:

Α) Με τις διατάξεις του αρθ. 26 του Ν. 2937/2001 ορισθετήθηκαν οι περιοχές εκτός της σπολας η ΕΥΑΘ Α.Ε. έχει το αποκλειστικό δικαίωμα να παρέχει υπηρεσίες ύδρευσης(περιοχή δραστηριότητας της ΕΥΑΘ Α.Ε.). Ο Δήμος Δέλτα δεν περιλαμβάνεται στην εν λόγω περιοχή.

Β) Με τις διατάξεις της παρ. 4 του αρθ. 18 του Ν. 2937/2001 δόθηκε η δυνατότητα στην ΕΥΑΘ Α.Ε. να πωλεί συμπληρωματικές ποσότητες νερού για την υδροδότηση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης που βρίσκονται εκτός περιοχής δραστηριότητας της (ενίσχυση δικτύων).

Γ) Η ΕΥΑΘ Α.Ε. ανταποκρινόμενη σε αίτημα του πρώην Δήμου Χαλάστρας με σύμβαση που υπέγραψε με αυτόν ανέλαβε την υποχρέωση να διαθέτει ποσότητες νερού από το δίκτυο της για την υδροδότηση των δημοτικών διαμερισμάτων Χαλάστρας και Ανατολικού, κατασκευάζοντας ανταποδοτικά τα απαραίτητα έργα μέχρι τα διοικητικά όρια του πρώην Δήμου Χαλάστρας.

Δ) Ήδη έχει κατασκευαστεί ο αγωγός μεταφοράς νερού από το δίκτυο της ΕΥΑΘ Α.Ε. μέχρι τα διοικητικά όρια του πρώην Δήμου Χαλάστρας, ενώ η κατασκευή του απαραίτητου ενδιάμεσου αντλιοστασίου βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι 31-12-2012, ημερομηνία κατά την οποία η ΕΥΑΘ Α.Ε. θα έχει

εκπληρώσει όλες της συμβατικές της υποχρεώσεις για την υδροδότηση του πρώην Δήμου Χαλάστρας.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος
της ΕΥΡΩ Α.Ε.

Νίκος Παπαδόπουλος

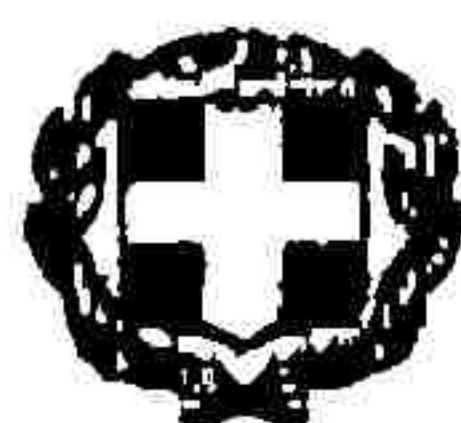
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΕΓΝΑΤΙΑ 127- 04836 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ : ΤΗΛ 2310966600 FAX 2310212439 ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΟΧΛΗΣΗΣ : ΤΗΛ 2310966900 FAX 2310263868

ΕΙΣΛΗΨΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
16Α

Αρχείο
Σε. Δημάρχου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

Ταχ.Δ/ση : Νικ. Πλαστήρα 13
Ταχ.Κώδικας : 574 00
Πληροφορίες : Ι.ΕΖΑΝΙΔΟΥ
ΤΗΛ. 2310796570
Fax: 2310 796570

Σύνδος 10/10/2012
ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ.32345

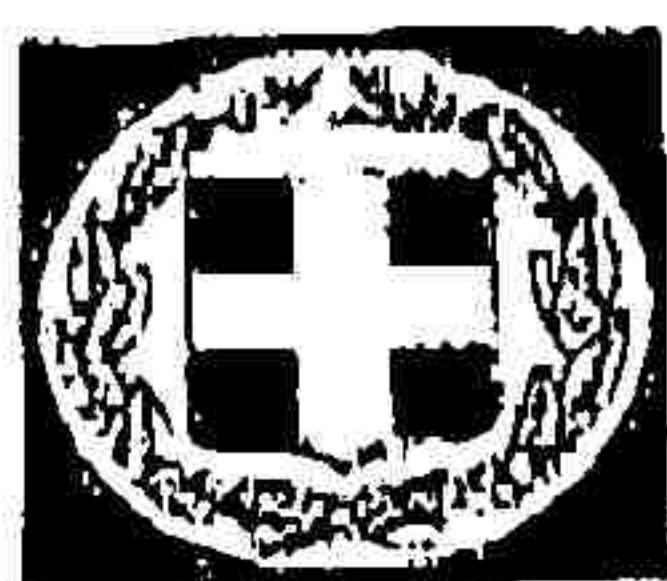
Προς : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤ/ΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ : Σχετικό με το υπ' αριθ.37482/2-10-2012 δικό σας έγγραφο

Σε απάντηση του ανωτέρω εγγράφου σας διαβιβάζουμε την απάντηση της ΔΕΥΑ Δήμου Δέλτα.

Δήμαρχος
Γιάννης Γεωργίου

Κοινοποίηση : Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Μακεδονίας - Θράκης
Γρ. Γεν. Γραμματέα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Δήμου Δέλτα (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.)

Χαλάστρα, 10-10-2012
Αριθ. Πρωτ: 396

Παχ. / Ύλη: Διευθυντής Χαλάστρας
ΤΚ: 57300
Τηλέφωνο: 2310 792244
Fax: 2310 792343

ΠΡΟΣ:
Διευθυντή Δήμου Δέλτα
κ. Γλύσση Γεώργιο

ΘΕΜΑ : «Ακατάλληλο νερό στις περιοχές του Δήμου Δέλτα»

ΣΧΕΤ.: Η ερώτηση βουλευτών του ΚΚΕ

κ. Δήμαρχε,

όσον αφορά την ανωτέρω σχετική ερώτηση που αναφέρεται στο θέμα, επιθυμούμε να σας γνωρίσουμε τα κάτωθι:

- Το πρόβλημα ακαταλληλότητας του πόσιμου νερού στις αναφερόμενες στην ανωτέρω ερώτηση περιοχές του Δήμου, ήτοι Χαλάστρας και Ανατολικού του πρώην Δήμου Χαλάστρας και ήδη Δήμου Δέλτα (ν. 3852/2010) είναι ένα χρονίζον μέζον ζήτημα που απασχόλησε και τις προηγούμενες διοικήσεις. Η παρούσα Διοίκηση από την πρώτη ημέρα ανάληψης των καθηκόντων της το προέταξε ως πρώτη προτεραιότητα και έκτοτε προέβει άμεσα στην επίλυση των διαδικασιών για την ολοκλήρωση του έργου της επέκτασης και σύνδεσης του υπάρχοντος δικτύου με την ΕΥΑΘ, σε βαθμό που οι δικές μας ενέργειες έχουν εξαντληθεί και πλέον εναπόκειται στην αρμοδιότητα της ΕΥΑΘ, όπως προκύπτει και από το αριθ. πρωτ. 5821/10-4-2012 έγγραφο της εταιρείας. Φυσικά η Διοίκησή μας προστατεύοντας τη δημόσια υγεία των κατοίκων, προβαίνει σε συνεχείς ενημερώσεις για το πρόβλημα.
- Πραγματοποιούνται συνεχείς τακτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού όπως προκύπτει από το αριθ. πρωτ. ΠΥ:1331/20-2-2012 και ΠΥ:2027/22-3-2012 έγγραφα του Γμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το 80% επί της κατανάλωσης του νερού είναι τέλος το οποίο επιβάλλεται υποχρεωτικά από τις Δ.Ε.Υ.Α., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (αρ. 11 ν.1069/80) και συγκεκριμένα:

άρθρο 11 ν.1069/1980 (ΦΕΚ191Α): Ειδικό τέλος δια τη μελέτη, κατασκευή και επέκτασιν έργων ύδρευσεως και αποχετεύσεως.

1. Επιβάλλεται υπέρ των κατά τις διατάξεις του παρόντος νόμου συσταθισμένων επιχειρήσεων, προς το σκοπόν μελέτης, κατασκευής ή επέκτασιν έργων ύδρευσεως και αποχετεύσεως και διά μίαν δεκαετίαν από 1ης Ιανουαρίου του επομένου της συστάσεως των ίδιων πρόσθετον ειδικόν τέλος υπολογιζόμενον εις ποσοστόν 80% επί της αξίας του καταναλισκόμενου ύδατος. Το αυτό τέλος επιβάλλεται και εν περιπτώσει επέκτασιν της Επιχειρήσεως.

(Σημειωση: Με την παρ. 3 του άρθρου 26 του ν. 3013/02 (ΦΕΚ 102-Α) ορίζεται ότι: "1. (α)ρτνίνετα

για μία δεκαετία από την, κατά περίπτωση, λήξη του ο χρόνος επιβολής του πρόσθετου εθνικού τέλους 80% υπέρ των Δ.Ε.Υ.Α., που προβλέπεται από την παράγραφο 1 του άρθρου 11 του ν.1069/1980 (ΦΕΚ191Α)

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χαλάστρας ιδρύθηκε το 1997, επομένως το τέλος όφειλε να το επιβάλει από το 1998. Το τέλος επιβλήθη για πρώτη φορά το 2006. Το τέλος αυτό εν προκειμένω επιβλήθη και εσπράττεται τόσο για την ολοκλήρωση της κατασκευής του αγωγού σύνδεσης με την ΕΥΑΘ, όσο και για την επέκταση των δικτύων εντός των οικισμών, αλλά και για τη μελέτη αντικατάστασης των σωληνών σε όλο τη δημοτική κοινότητα Ανατολικού.

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**
573 00 ΧΑΛΑΣΤΡΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 792 244 - FAX: 2310 792 343
ΑΦΜ: 997631251 ΔΟΥ: ΙΩΝΙΑΣ
e-mail: deya.dimoy.delta@gmail.com

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Δ.



ΚΑΣΤΕΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1 Το υπ' αριθμ. 3821 έγγραφο της ΕΥΑΘ
- 2 Το υπ' αριθμ. 10297 έγγραφο της ΕΥΑΘ
- 3 Το υπ' αριθμ. 72 έγγραφο της Αποκ. Διοίκησης Κ. Μακεδονίας
- 4 Το υπ' αριθμ. 2027 έγγραφο της Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Πληροφορίες: Μ. Βαδράτσικας
Τηλ.: 2310261632 FAX: 2310263869
E-mail: md@eyao.gr
Ταχ. Δίψη: Εγγαίως 127
Τ.Κ. 54 535 Θεσσαλονίκη

Θεσσαλονίκη 10.04.2012
Αρ. πρωτ. 5821

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΕΛΤΑ
ΕΛΗΦΩΝ 127-54535
Δ.Ρ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 348
ΦΑΚΕΛΟΣ 6155 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ

Προς
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής
Υγιεινής & Υγιονομικού Ελέγχου
Μοναστηρίου 16
546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Κοιν:
1 Δήμο Δέλτα
Ν. Πλαστήρα 13
57 400 - Σινδός Θεσσαλονίκης
2 ΔΕΥΑ Χαλάστρας
Μεγ. Αλεξάνδρου 36
57300 - Χαλάστρα

ΘΕΜΑ: Υδροδότηση Χαλάστρας - Ανατολικού από την ΕΥΑΘ Α.Ε.

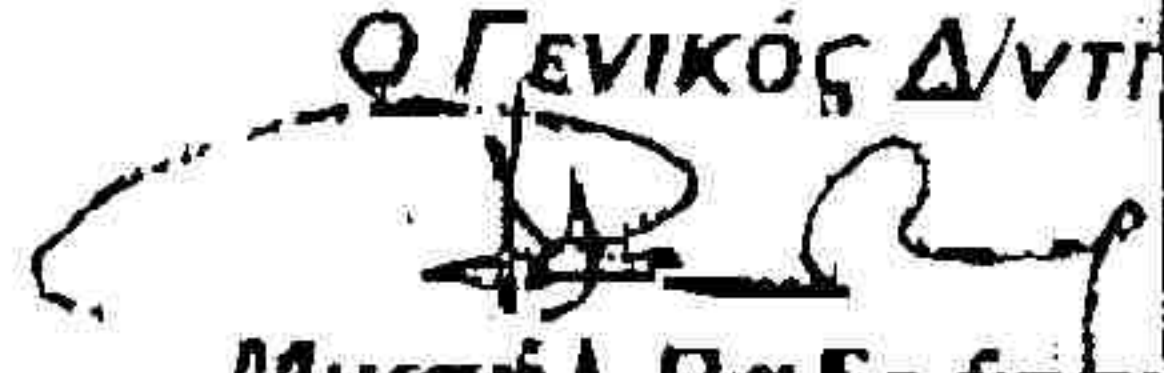
Σχετ: ΠΥ:2028/22-3-2012 έγγραφό σας

Με σύμβαση που υπεγράφη στις 4-9-2008 η ΕΥΑΘ Α.Ε. ανέλαβε να υδροδοτήσει την περιοχή του τότε Δήμου Χαλάστρας

Στο μέρος που αφορά τις υποχρεώσεις που ανέλαβε η εταιρεία μας, στο διάστημα από 16-11-2007 έως 27-4-2011 κατασκευάθηκε ο αγωγός σύνδεσης, ενώ η κατασκευή του απαραίτητου ενδιάμεσου αντλιοστασίου στη νέα θέση που μας υποδείχθηκε από το Δήμο Δέλτα (η προηγούμενη θέση δεν ανήκε στο σύνολό της στην κυριότητα του Δήμου), προβλέπεται να ολοκληρωθεί μέχρι 30-7-2012

Εσωτ. διανομή

1. Γενικό Διευθυντή
2. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
3. Διεύθυνση Υδρεύσεως
4. Διεύθυνση Διοίκησης
5. Χρον. Αρχείο

Ο Γενικός Διευθυντής

Μιχαήλ Βαδράτσικας
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΓΝΑΤΙΑ 127-54535 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΛ: 2310960600 FAX 2310212439 ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΛ: 2310966900 FAX 2310263869



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση : Εγνατία 127
Τ.Κ. : 546 35 Θεσσαλονίκη
Γληροφορίες : Νόπη Θεοδωρίδου
Τηλέφωνο : 2310 966 668
FAX : 2310 208 000

ΕΛΗΦΘΗ
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ

Θεσσαλονίκη 04/07/2012
Αριθμ. πρωτ. 10297 ΔΥ1201

Προς
Δήμο Δέλτα
Νικολάου Πλαστήρα 13
574 00 Σίνδος
Θεσσαλονίκη

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 21953
ΠΑΡΑΛΗΦΘΗΚΕ
ΦΑΚΕΛΟΣ 232

Θέμα: Χορήγηση άδειας εκσκαφής

Σας ενημερώνουμε ότι η Υπηρεσία μας στα πλαίσια του Έργου «Α' ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2011» και συγκεκριμένα της κατασκευής αντλιοστασίου ύδρευσης, πρόκειται να προβεί σε κατασκευή αγωγού ύδρευσης περιοχής αρμοδιότητάς σας, σε αγροτική οδό παράπλευρη του αγρότεμαχίου 725, του Δ.Δ. Χαλάστρας, του Δήμου Δέλτα, όπως φαίνεται στις συνημμένες οριζοντιογραφίες.

Ανάδοχος του ως άνω έργου είναι η "ΠΑΝΤΑΚΑΤ Ε.Ε" (τηλ.2310-793918) και επιβλέπουσα η κα Νόπη Θεοδωρίδου, Πολιτικός Μηχανικός της ΕΥΑΘ Α.Ε. Κατόπιν τούτων, παρακαλούμε να μας χορηγήσετε την σχετική άδεια εκσκαφής.

Ευνημμένα:

Οριζοντιογραφίες δικτύου σε τρία (3) αντίτυπα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΔΥ - Φάκελος Έργου
2. Φακ. Επίβλεψης (κα Ν. Θεοδωρίδου)
3. κ Γεώργιο Κλάδο (3^{ος} ορ.)
4. κα Ελ. Καραούτη (συν. Κ. Πόλης-Τούμπας)
5. κ Γ. Μητωνα (συν. Εξ. Υδρ & Δεξ.)

**Ο Προϊστάμενος της
Διευθύνουσας Υπηρεσίας**

Λάζαρος Καμπουρίδης
Μ-Η Μηχανικός

Για τη Νύκτα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Δήμος Δέλτα
Αρ. Πρωτ. 6272
Ημερ. 1-3-2012

Θεσσαλονίκη 20/2/2012

72
1-3-2012

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 1331

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 23 13330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΒΙΠΕΘ
ΟΔΟΣ 3, Ο.Τ.11
ΤΚ 57400 ΣΙΝΔΟΣ

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ 2011 ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ

ΕΧΕΤ.: Το υπ αριθμ. 3412/2012 έγγραφό σας

Ες συνέχεια του ανωτέρω σχετικού με το οποίο μας αποστέλλατε τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ 2011 των περιοχών ευθύνης σας, σας γνωρίζουμε ότι από τον έλεγχο των αποτελεσμάτων διαπιστώθηκαν τα εξής:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Δίκτυο Καλοχωρίου : | Εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 |
| 2. Δίκτυο Σίνδου (νερό ΕΥΑΘ) : | Εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 |
| 3. Δίκτυο Ν. Μαγνησίας (νερό ΕΥΑΘ) : | Εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 |
| 4. Δίκτυο Διαβατών (νερό ΕΥΑΘ) : | Εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 |
| 5. Δίκτυο Μαλγάρων : | Εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 |
| 6. Δίκτυο Κυμίνων : | Υπέρβαση στα χλωριούχα |
| 7. Δίκτυο Βραχιάς : | Υπέρβαση στα χλωριούχα |
| 8. Δίκτυο Ανατολικού : | Υπέρβαση στο μαγγάνιο |
| | Τα χλωριούχα είναι σε οριακές τιμές |
| 9. Δίκτυο Χαλάστρας : | Υπέρβαση στο αρσενικό |
| | Υπέρβαση στο σίδηρο |

Από την ανωτέρω σας γνωρίζουμε ότι : τα χλωριούχα είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική παράμετρος. Από τον Π.Ο.Υ (Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας) δεν προτείνεται κατευθυντήρια τιμή για τα χλωριούχα στο πόσιμο που να βασίζεται σε κριτήρια υγείας.

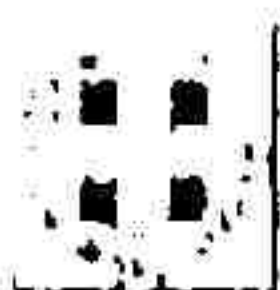
Εφόσον οι συγκεντρώσεις χλωριούχων στο πόσιμο νερό άνω των 250mg/l προσδίδουν ενδεχομένως μια χαρακτηριστική γλυφή γεύση στο νερό και για τον λόγο αυτό τα χλωριούχα έχουν ορισθεί στην οδηγία 98/83/ΕΚ και την Εθνική Νομοθεσία ως ενδεικτική παράμετρος με παραμετρική τιμή 250mg/l.

Η ύπαρξη χλωριούχων στο νερό δηλώνει πιθανή υπεράντληση υδάτων με αποτέλεσμα εισόδο αλαστικού νερού στον υδροφόρο ορίζοντα, ή αστικές απορροές που περιέχουν ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τήξη πάγου και χιονιού.

Εκτός από την περίπτωση, για την μείωση της τιμής των χλωριούχων θα μπορούσε να γίνει ανάμιξη του συγκεκριμένου νερού με νερό άλλης πηγής (γεώτρησης) χαμηλότερων συγκεντρώσεων.

Οι περιοχές Χαλάστρας και Ανατολικού ισχύει η απαγόρευση της κατανάλωσης νερού για ανθρώπινη χρήση.

1/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Θεσσαλονίκη 22/3/2012

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 2027
Σχετ. 2026,2025

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ : 54627
Πληροφορίες : ΠΑΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΙ ΛΟΛΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλ. 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:

1) ΔΕΥΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ
ΧΑΛΑΣΤΡΑ
57300 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Τ.Κ. 57400 ΕΛΛΑΔΟΣ

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ
ΕΛΗΦΘΗ ... 22/03/2012
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ... 227
ΦΑΚΕΛΟΣ ... 612 ΕΡΧΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΝΕΡΟΥ.

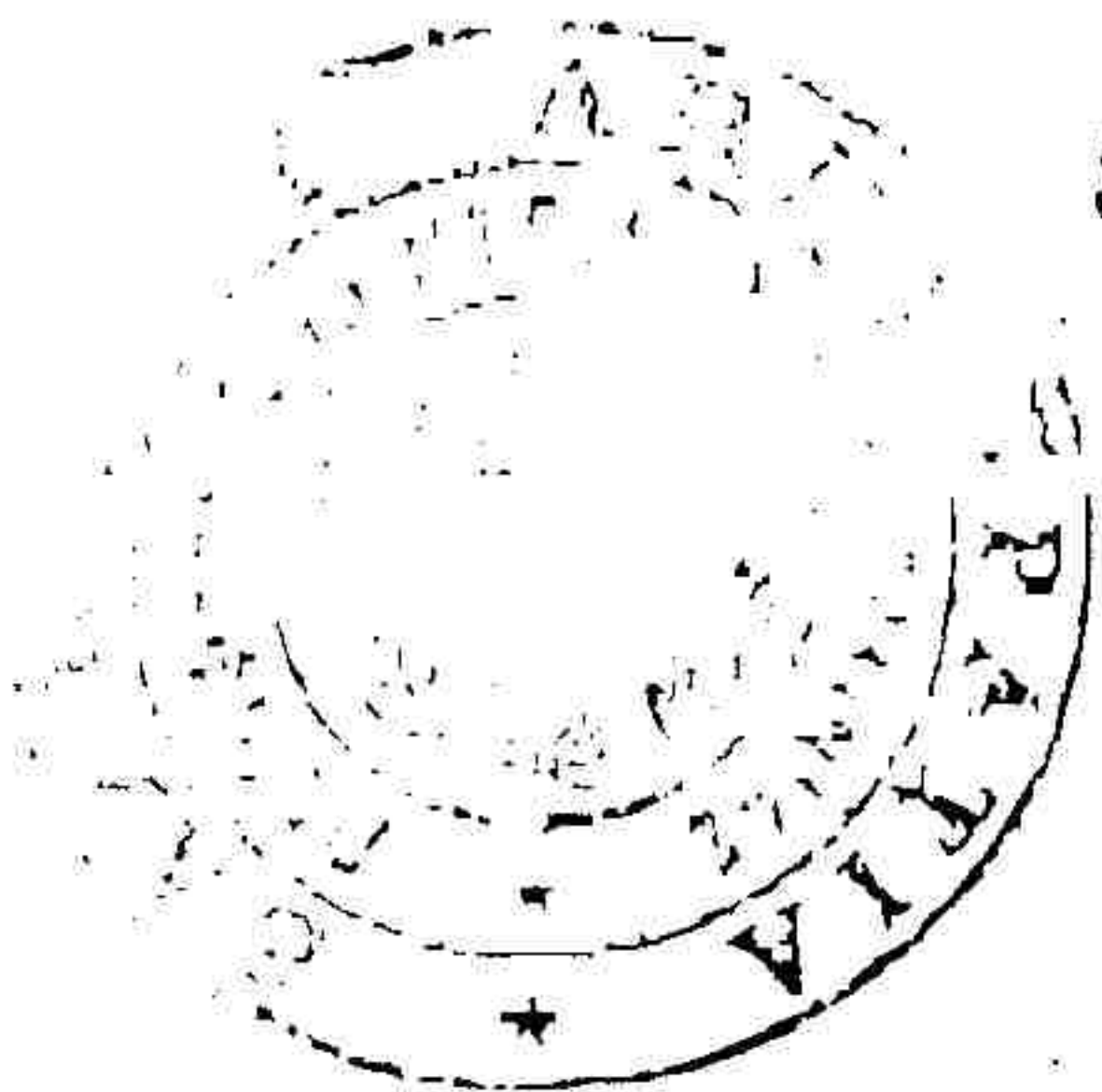
ΣΧΕΤ. : α) Η υπ'αρ. Υ2/2600/2001 ΚΥΑ "περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"
β) Υ'α υπ'αρ. 120145, 120146, 120147 Δελτία ανάλυσης του εργαστηρίου υγιεινής Α.Π.Θ

Όπως μας γνώρισε το εργαστήριο Υγιεινής του Α.Π.Θ με τα (β) σχετικά τα δείγματα νερού που λήφθηκαν στις 14/2/2012 από το δίκτυο ύδρευσης της περιοχής ευθύνης σας του Δήμου σας βρέθηκαν ως εξής:

Δείγμα 1ο από ΚΥΜΙΝΑ-Εξυγιαντήριο Κυμίνων εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 2ο από ΜΑΛΓΑΡΑ-Εξυγιαντήριο Μαλγάρων εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 3ο από ΒΡΑΧΙΑ - Εξυγιαντήριο Βραχιάς εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής

Σημειώνεται ότι την ημέρα της δειγματοληψίας το υπολειμματικό χλώριο βρέθηκε να είναι 0 mg/lt. Σας υπενθυμίζουμε ότι η χλωρίωση είναι υποχρεωτική, πρέπει να εφαρμόζεται συνεχώς, με συσκευές αυτόματου χλωριωτή, κατά τρόπον ώστε να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,2 mg/l σε όλο το δίκτυο.

Τα αποτελέσματα της χημικής εξέτασης θα σας αποσταλούν μόλις μας γνωστοποιηθούν.



ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΟ

ΑΝΘΩΛΑ ΛΑΤΣΑΡΝΟΥ

Ε.Π.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Α.Α.

Το χλμ. οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Fax: 22990 63544
 Olymptis Skopetiro str., P.O. Box 13, 19003 Markopoulo, Tel. +30 22990 63910, 63920 Fax +30 22990 63544

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Αθήνα, Διαπιστευμένο κατά ISO17025, Νο. 044-3
 Microbiology Lab, Athens, Accredited according to ISO17025, No. 044-3

Αριθμός Πιστοποιητικού/ Certificate No : AC5737/17.07.2012

Σελίδα / Page : 2/2

Κωδικός Δείγματος / Sample Code **110712-11510**
 Περίοδος Ανάλυσης / Period of Analysis **11/07/2012 έως/ to 14/07/2012**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη / Client's Declaration **ΑΔ ΧΑΛΑΣΤΡΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΣΑΜΑΡΑ**
 Κατάσταση Δείγματος / Sample Condition **Κανονική / Acceptable**

Αποτελέσματα Αναλύσεων / Test Results

Παράμετρος/ Parameter	Μονάδα/ Unit	Τιμή/ Result	Μέθοδος/ Method	Διασ./νη Ν. Ο. / Leg. Limit
OMX 37	cfu/ml	1.5x10 ³	ISO 6222:1999, pourplate, 44h (O.B.04.301)	Accred. 20cfu/ml**
OMX 22	cfu/ml	1.3x10 ³	ISO 6222:1999, pourplate, 68h (O.B.04.301)	100cfu/ml **
Coliforms	cfu/100ml	73	ISO 9308-1:2000 (O.B.04.302)	0cfu/100ml*/ 50ml **
E.coli	cfu/100ml	73	ISO 9308-1:2000/cor 2007 (O.B.04.304)	0cfu/100ml*/ 50ml **
Enterococci	cfu/100ml	6	ISO 7899-2:2000 (O.B.04.308)	0cfu/100ml */ 50ml **

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης). Εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Περαιτέρω ευσταθεί η διατήρηση των δειγμάτων, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα. / The time of retention of the Sub-sample is one month on the date of the issuing of the present certificate, unless otherwise instructed by the client. This refers only to samples which can be kept during this period of time in appropriate conditions.

Ποτό νερό/ For drinking water

Το νερό που πωλείται σε φιάλες ή δοχεία/ For bottled water

Οι ανωτέρω νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 630/26.04.2007 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998/Max acceptable levels emanate from Greek and European legislation (98/83/EC 3-11-1998)

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα σκοπευτικά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους ενημέρωσης/ Agriolab does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels, which are given only for informational reasons

Η Βαρβαροπούλου / Irini Varvaropoulou

Βιολόγος - Προϊσταμένη Μικροβιολογικού Εργαστηρίου / Biologist - Microbiology Laboratory Manager

Οδός Ολυμπιακού Σκοπυτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Φακ. 22990 63544
Olympic Skopoftiro str., P.O. Box 13, 19003 Markopoulo, Tel. +30 22990 63910, 63920 Fax +30 22990 63544

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Αθήνα, Διαπιστευμένο κατά ISO17025, No.044-3
Microbiology Lab, Athens, Accredited according to ISO17025, No. 044-3

Αριθμός Πιστοποιητικού/ Certificate No : AG 736/17.07.2012

Σελίδα / Page : 2/1

Κωδικός Δείγματος / Sample Code **110712-11509**
Περίοδος Ανάλυσης / Period of Analysis **11/07/2012 έως/ to 14/07/2012**
Χαρακτηρισμός Πελάτη / Client's Declaration **ΔΔ ΧΑΛΑΣΤΡΑ ΟΙΚΙΑ ΤΣΙΟΚΑ**
Κατάσταση Δείγματος / Sample Condition **Κανονική / Acceptable**

Αποτελέσματα Αναλύσεων / Test Results

Παράμετρος/ Parameter	Μονάδα/ Unit	Τιμή/ Result	Μέθοδος/ Method	Διαπιστευμένο/ Accred.	Όριο/ Leg. Limit
OMX 37	cfu/ml	$>3.0 \times 10^3$	ISO 6222:1999, pourplate, 44h (O.B.04.301)	☒	* / 20cfu/ml**
OMX 22	cfu/ml	$>3.0 \times 10^3$	ISO 6222:1999, pourplate, 68h (O.B.04.301)	☒	* / 100cfu/ml **
Coliforms	cfu/100ml	42	ISO 9308-1:2000 (O.B.04.302)	☒	0cfu/100ml* / 0cfu/250ml **
E.coli	cfu/100ml	25	ISO 9308-1:2000/cor 2007 (O.B.04.304)	☒	0cfu/100ml* / 0cfu/250ml **
Enterococci	cfu/100ml	2	ISO 7899-2:2000 (O.B.04.308)	☒	0cfu/100ml* / 0cfu/250ml **

Ο χρόνος τήρησης του αντιδευγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ενσυνείκητα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα. / The time of retention of the Sub-sample is one month from the date of the issuing of the present certificate, unless otherwise instructed by the client. This refers only to samples which can be kept during this period of time in appropriate conditions.

* Για πόσιμο νερό / For drinking water

** Για το νερό που πωλείται σε φιάλες ή δοχεία / For bottled water

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 63/026.04.2007 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3.11.1998/Μακ. acceptable levels από την Ελλάδα και την Ευρώπη / The upper legislative limits are derived from the Greek and European legislation (98/83/EC 3.11.1998)

Το Εργαστήριο δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης. / The Laboratory does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels, which are given only for informational reasons.

Ιρίνη Βαρβαροπούλου / Irini Varvaropoulou

Βιολόγος - Επιστάμνη Μικροβιολογικού Εργαστηρίου / Biologist - Microbiology Laboratory Manager

Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/SAMPLE CODE: 110712-11511

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS

ΑΠΟ/FROM: 16/07/12

ΕΩΣ/TO: 19/07/12

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION: ΑΔ

ΥΛΙΑΣΤΡΑ ΒΕΝΖΙΝΑΣΙΚΟ ΛΥΜ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝ ΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,4	1-14	-	Ο Β.01.005 1900-H.B.S. Met *
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	432	10-11670	-	Ο Β.01.006 2310-B.S. Met *
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	8,4	0,28	-	Ο Β.01.013 2340-B.S. Met *
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	Ο Β.01.017 ICP-AES modified Si Met *
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	0,08	0,02	0,05	Ο Β.01.017 ICP-AES modified Si Met *
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	N.D.	1,0	50	Ο Β.01.018 Φασματοφωτομετρικό 4500 NO ₃ -H Si Met Ο Β.01.018
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	N.D.	0,03	0,50	Φασματοφωτομετρικό 4500 NO ₂ -H Si Met *
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	N.D.	0,02	-	Φασματοφωτομετρικό 4500 NH ₄ -F Si Met *
Χρώμα (Color)	μονάδες Pt-Co	N.D.	10	-	Ο Β.01.009 Φασματοφωτομετρικό 4300 NH ₄ -F Si Met *
Θολρότητα (Turbidity)	NTU ή FAU	N.D.	5	-	2120C, Si Met
Οσμή (Odor)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	Si Met 2120 D
Γύση (Taste)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	-
Αρσενικό (As)	mg/L	0,136	0,005	0,010	Ο Β.01.015 ICP-AES modified based on 3113, 3300-As Si Met *
Πολυεσμηματικό Χλώριο (Residual Cl ₂)	mg/L	N.D.	0,1	-	Εσωτερική Μέθοδος DB 01.026) με φωρίτο πρωτότυπο

Δειγματοληψία: APHA, Standard Methods 22nd Ed, 2012

Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου / Not determined at the reporting limit of the method

Πιστοποιημένη δοκιμή κατά ISO 17025, Ap 44 ΕΣΥΔ / Accredited method according to ISO 17025

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

regulation 98/83/EC 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

regulation 98/83/EC 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

regulation 98/83/EC 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

regulation 98/83/EC 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

regulation 98/83/EC 3.11.1998 / The max. Acceptable levels emanate from Council

οϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

of Environmental Analysis Laboratory

Σταμπουλίδου Αναλυτική Χημικός

Stamboulidou/Analytical Chemist

Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/SAMPLE CODE: 110712-11509

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: 16/07/12

ΕΩΣ/TO: 19/07/12

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION: ΔΔ

ΧΑΛΑΣΤΡΑ ΦΙΚΙΑ ΤΣΙΟΚΑ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8.5	1.10	-	Ο Β 01 003 1500-HB St. Mei *
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	464	10-11670	-	Ο Β 01 006 1510-B St. Mei *
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	8.3	0.28	-	Ο Β 01 011 2100-B St. Mei *
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0.05	-	Ο Β 01 017 K'P 3120 A-B Modified St. Mei *
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0.02	0,05	Ο Β 01 017 K'P 3120 A-B Modified St. Mei *
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	N.D.	2.0	50	Ο Β 01 018 Φασματοφωτομετρικό 1500 NO ₃ -B St. Mei *
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	N.D.	0.03	0,50	Ο Β 01 014 Φασματοφωτομετρικό 1500 NO ₂ -B St. Mei *
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.03	0.02	-	Ο Β 01 014 Φασματοφωτομετρικό 1500 NH ₄ -F St. Mei *
Χρώμα (Color)	μονάδες Pt-Co	N.D.	10	-	2120C St. Mei
Θολρότητα (Turbidity)	NTU ή FAU	N.D.	5	-	St. Mei 2130 B
Όσμη (Odor)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	-
Γύση (Taste)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	-
Αρσενικό (As)	mg/L	0.061	0.005	0,010	Ο Β 01 015 AAS Modified based on 3113 7500-As St. Mei *
Πολυμεματικό Χλώριο Residual Cl ₂	mg/L	N.D.	0.1	-	Ισοθερμική Μέθοδος (Ο Β 01 026) με φορητό φωτόμετρο

Μετ. ΑΡΗΑ, Standard Methods 22nd Ed. 2012

Α. Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου / Not determined at the reporting limit of the method

Αναγνωρισμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ / Accredited method according to ISO 17025

Η ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦίΚ Β' 892/11 7 2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998 / The max. Acceptable levels emanate from Greek

legislation 98/83/ΕΚ 3-11-1998 / The max. Acceptable levels emanate from Greek

legislation 98/83/ΕΚ 3-11-1998 / The max. Acceptable levels emanate from Greek legislation. Η Α.Ε.Ρ.Ο.Λ.Α.Β. δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους

πληροφόρησης. Η Α.Ε.Ρ.Ο.Λ.Α.Β. δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα για τα ανωτέρω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης. Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), και αν ο πελάτης σιγάφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται εναλλομετα δείγματα τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το

Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Lab of Environmental Analysis Laboratory

Σταμπουλίδου/Ανάλυτική Χημικός

Stamproulidou/Analytical Chemist