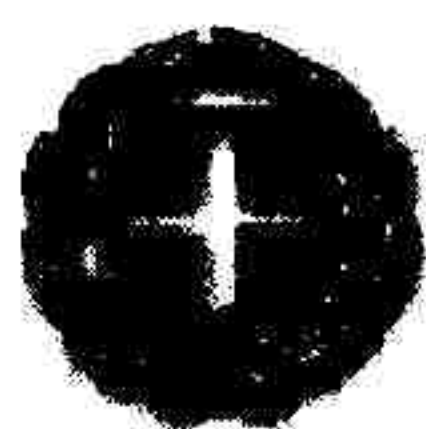




21 ΙΑΝ. 2014

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 18 - 07 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 890/2014**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Τηλέφωνα: 2131364033
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr

✓ **Προς:**
Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κα Αικατερίνη Μάρκου
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 518/27-06-2014 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε η Βουλευτής κα Αικατερίνη Μάρκου, με θέμα «Ακατάλληλο προς πόση το νερό σε χωρία των Δήμων Βόλβης και Ωραιοκάστρου», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Για το έτος 2014 έως σήμερα το Υπουργείο Εσωτερικών έχει κατανείμει από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους για επενδύσεις (Σ.Α.Τ.Α.) το ποσό των 232.800,00 ευρώ στο Δήμο Βόλβης και το ποσό των 100.140,00 ευρώ στο Δήμο Ωραιοκάστρου, για την κάλυψη έργων και επενδυτικών δραστηριοτήτων.

Επίσης, στο πλαίσιο του προγράμματος της ΣΑΕ 055 «Λειψυδρία» έχουν εκδοθεί αποφάσεις, συνολικού ποσού 230.000,00 ευρώ, αναφορικά με το Δήμο Βόλβης (πρώην Δήμοι Εγνατίας, Απολλωνίας, Αρεθούσας) με αντικείμενο την εκτέλεση εργασιών για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας και έχει αποδοθεί μέχρι σήμερα το συνολικό ποσό του 113.892,02 ευρώ, σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο πίνακα. Αντίθετα, για το Δήμο Ωραιοκάστρου δεν αποδόθηκε κάποιο ποσό.

Επιπροσθέτως, σας διαβιβάζουμε τα κάτωθι έγγραφα, προς ενημέρωσή σας:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 2034(+2133)/09-07-2014 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 55030/04-07-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 7048/04-07-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης.
- τις από 23-06-2014 εκθέσεις εξέτασης δείγματος του Γενικού Χημείου του Κράτους (όσο αφορά στο Δήμο Ωραιοκάστρου).
- το υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 814/03-02-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης με συνημμένη την από 03-12-2013 έκθεση υγειονομικού ελέγχου των Εποπτών Δημόσιας Υγείας για το Δήμο Βόλβης.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 16944/07-07-2014 έγγραφο του Δήμου Βόλβης με συνημμένα τα υπ' αριθμ. πρωτ. 2020/04-07-2014 και 3125/21-11-2013 έγγραφα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Βόλβης (Δ.Ε.Υ.Α.Β.).
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 19671/03-07-2014 έγγραφο του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

✓ **Συνημμένα: Είκοσι πέντε (5) σελίδες**

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Θεσσαλονίκη, 9-7-2014
Αριθ. Πρωτ. 2034(+2133)

Ταχ. Δ/ση : Καθ. Ρωσίδη 11
Θεσσαλονίκη, 54008
Πληροφορίες : Γ. Γρηγοριάδης
Αρ. Τηλεφώνου : 2313309224
Αρ. Τηλεομοιοστ. : 2313309389
Ηλεκτρον. Δ/ση : ggrigor@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: 1.ΥΠΕΚΑ
Γραφείο Υπουργού
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Αποστολή με φαξ στο 210-6429137
2.Υπουργείο Εσωτερικών
Γεν. Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος
αποστολή με φαξ στο 210-3741150

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 518/27-6-2014 Ερώτηση.
Σχετ: 1) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 3135/β/227/30-6-2014 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ.
2) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 27081/4-7-2014 έγγραφο του ΥΠΕΣ.

Αναφορικά με τα διαλαμβανόμενα στην ανωτέρω Ερώτηση της Βουλευτού κας Κατερίνας Μάρκου, σας αποστέλλουμε τα εξής: 1) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 55030/4-7-2014 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων ρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, 2) Το υπ'αριθμ. πρωτ. ΠΥ:7048/4-7-2014 της Δ/σης Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της ΠΕ Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και τα συνημμένα με αυτό έγγραφα, 3) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 16944/7-7-2014 έγγραφο του Δήμου Βόλβης και τα συνημμένα με αυτό έγγραφα και 4) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 19671/3-7-2014 έγγραφο του Γραφείου Δημάρχου του Δήμου Ωραιοκάστρου.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΠΑΝΙΟΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΡΟΥΝΤΖΟΣ

Ενσωματωμένη Διανομή
Φάκελος Βουλής

2014-07-04 12:48

>> 422590

P 1/2

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Αρ. Πρωτ.: 2134
Ημερομηνία: 7-7-2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡΙ/ΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Θεσσαλονίκη, 4 Ιουλίου 2014
Αριθ. Πρωτ.: 55030

Β. Σχ. 2034

ΠΡΟΣ: Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
(σχετ. αρ. πρωτ. 2034/30-06-14)
Τηλ: 2313 309224
Φαξ: 2313 309388

Διεύθυνση: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
551 34 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
Πληροφορίες: Δρ. Κ. Θ. Παπατόλιος
Τηλέφωνο: 2313 309498, 483
Φαξ: 2310 424160
Email: dy-km@dmpt.gov.gr

ΚΟΙΝ: Γενική Διευθύντρια Χωροταξικής
& Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

ΣΧΕΤ: Η με Α.Π. 518/27-8-2014 Ερώτηση της Βουλευτού κας Κατερίνας Μάρκου προς τη Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου της Βουλής των Ελλήνων, η οποία μας διαβιβάσθηκε με τηλεομοιοτυπία και πρωτοκολλήθηκε συνημερόν με Α.Π. 55030/1-7-14.

Σχετικά με την παραπάνω αναφερόμενη Ερώτηση της Βουλευτού κας Κατερίνας Μάρκου με θέμα «Ακατάλληλο προς πόση το νερό σε χωριά των Δήμων Βόλβης και Ωραιόκαστρου», σας γνωρίζουμε ότι η Υπηρεσία μας δεν είναι αρμόδια για τον έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 περί «ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, αρμόδιοι για τον έλεγχο του πόσιμου ύδατος των υδρευτικών δικτύων είναι η οικεία Δημοτική Αρχή ή ο αντίστοιχος για την ύδρευση τοπικός Οργανισμός ή Επιχείρηση. Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την Εγκύκλιο ΔΥΓ2/οικ.111540/10-8-2010 της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης «οι υπεύθυνοι ύδρευσης φέρουν την ευθύνη της μελέτης, κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος ύδρευσης, της διενέργειας υγειονομικών αναγνωρίσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και γενικά της λήψης κάθε μέτρου, προκειμένου να παρέχεται πόσιμο νερό σε ποσότητα επαρκή για τις ανάγκες του υδρευόμενου πληθυσμού, χωρίς διακοπές και το σύστημα ύδρευσης να είναι απαλλαγμένο από κάθε υγειονομικό κίνδυνο». Ο εποπτικός έλεγχος της ποιότητας του πόσιμου νερού ασκείται από τις Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας και των Περιφερειακών Ενοτήτων της καθώς και από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

Η παρακολούθηση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων της Κεντρικής Μακεδονίας πραγματοποιείται με το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της Ποιότητας και Ποσότητας των Υδάτων (ΚΥΑ οικ. 140384/2011-ΦΕΚ 2017Β/9-9-2011) το οποίο θεσπίστηκε στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Αρμόδια Υπηρεσία για τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου είναι η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ.

Σελ 1 από 1

2014-07-04 12:48

>> 422590

P 2/2

Επιπρόσθετα σας ενημερώνουμε ότι σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 182Β/31-01-14), το οποίο εκπονήθηκε με την εποπτεία της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων/Υ.Π.Ε.Κ.Α., τα υπόγεια ύδατα στην περιοχή των λιμνών Κορώνειας - Βόλβης (υπόγειο υδατικό σύστημα Μυγδονίας), χαρακτηρίζονται από καλή χημική κατάσταση με τοπικά φαινόμενα νιτρορύπανσης. Η παραπάνω περιοχή έχει ενταχθεί στο Μητρώο ευπρόσβλητων στη νιτρορύπανση περιοχών (ΚΥΑ 20419/2522/18-9-2001/ΦΕΚ 1212Β/14-09-2001).

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία.

Με εντολή Γ.Γ. Α.Δ.Μ.Θ.
Η Προϊσταμένη της Δ/σης

Χαρίκλεια Μιχαλοπούλου
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτ. Διανομή

1. Χρον. Αρχείο
2. Φ.3.8
3. Φ.Δ.

Σελ. 2 από 1



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

Θεσσαλονίκη 4/7/2014

Ταχ. Δ/ση Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. 54627
Πληροφορίες: ΠΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ:7048

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΚΛΙΟΙΚ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΛΑ
ΚΑΘ.ΡΩΣΣΙΑΝ 11- ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΚ 54110

ΘΕΜΑ: Ποιότητα πόσιμου νερού σε περιοχές του Δήμου Ωραιοκάστρου και του Δήμου Βόλβης

ΣΧΕΤ Η ερώτηση στην Βουλή με αριθ. 518/27-6-2014 (που διαβιβάστηκε με το από 1-7-2014 έγγραφό σας).

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης της Βουλής που αφορά έγγραφο της βουλευτού Μάρκου Αικατερίνης της ΔΗΜΑΡ, σχετικό με την ποιότητα του πόσιμου νερού στην Λητή, Δρυμό, Μελισσοχώρι του Δήμου Ωραιοκάστρου, καθώς και Στίβου, Νικομηδινού και Μικροκώμης του Δήμου Βόλβης, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Στην Λητή, Δρυμό, Μελισσοχώρι, η Υπηρεσία μας έχει πραγματοποιήσει επανειλημμένως δειγματοληψίες νερού των δικτύων ύδρευσης. Από τον Οκτώβριο του 2012 υπήρξε απαγόρευση χρήσης του νερού για πόση και μαγειρική χρήση στον Δρυμό, λόγω υπέρβασης στις τιμές των νιτρικών. Στην Λητή και στο Μελισσοχώρι δεν υπήρχαν υπερβάσεις στις φυσικοχημικές παραμέτρους, και το νερό εκπλήρωνε τους όρους της νομοθεσίας, "περί νερού ανθρώπινης κατανάλωσης" (Υ2/2600/2001 ΚΥΑ).

Η ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου τοποθέτησε φίλτρα απομάκρυνσης νιτρικών σε επιλεγμένα σημεία του Δρυμού, για την εξυπηρέτηση του κοινού (γομνάσιο, λύκειο Δρυμού, δημοτικό, νηπιαγωγεία, παιδικό σταθμό, ΚΑΠΗ, και κοινόχρηστη βρύση σε παιδική χαρά στην περιοχή Αγίας Ζώνης). Ταυτοχρόνως μας ενημέρωσε ότι ήταν σε διαδικασία ανεύρεσης νέας πηγής υδροδότησης.

Κατά την τελευταία δειγματοληψία που πραγματοποίησε η Υπηρεσία μας στις 12/5/2014 στα δίκτυα ύδρευσης της Λητής, Δρυμού και Μελισσοχωρίου, όλα τα δείγματα βρέθηκαν να εκπληρώνουν τους όρους της νομοθεσίας.

Συνημμένα αποστέλλονται φωτοαντίγραφα από τα ανωτέρω αποτελέσματα των αναλύσεων της Β' Χημικής Υπηρεσίας (αριθμ. πρωτ. 7054-7060/ 1-7-2014).

Απαντώντας στο δεύτερο σκέλος του ερωτήματος που αφορά την ποιότητα νερού σε Στίβο, Μικροκώμη και Νικομηδινό του Δήμου Βόλβης, σας γνωρίζουμε ότι από το αρχείο της Υπηρεσίας μας δεν προκύπτει καταλληλότητα νερού στο Στίβο και στην Μικροκώμη. Από τις δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν έως τώρα το νερό στους δύο οικισμούς (Στίβος, Μικροκώμη) εκπληρώνει τους όρους της ανωτέρω ΚΥΑ. Στο νερό δικτύου ύδρευσης του Νικομηδινού υπάρχουν υπερβάσεις στα νιτρικά και στα φθοριούχα.

Η Υπηρεσία μας λόγω μη συμμόρφωσης υπέβαλε έκθεση υγειονομικού ελέγχου στην Εισαγγελία Πρωτοδικών Θεσσαλονίκης, για το θέμα, σχετ. το υπ' αριθμ. ΠΥ: 814/3-2-2014 έγγραφό μας, φωτοαντίγραφο του οποίου σας αποστέλλουμε.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ε. Π
Ο Γενικός Δ/τής

Γιουφτσιδης Γεώργιος

ΑΝΘΡΩΠΑ ΛΑΤΣΑΡΝΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 1/3

Ημερομηνία: 23-08-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2236/13-05-2014
Αρ. Βεγγματός Γ.Χ.Κ. 039/388/2014

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Ν. Βότση 1
Φαξ: 2310531140
Πληροφορίες: Χριστίνα Βλάχου
Τηλέφωνο: 2313336886, 2310502339
Ηλ. Ταχίμελο: xy.bthessaloniki@gcsf.gr

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
& ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 16
ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 54012
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστολέουσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Α/Α Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : Αρ.Πρωτ. ΠΥ : 4419, 12/05/2014 Ν° 3

Δειγματούχοσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Είδος Υλικού : Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δικτύου ύδρευσης.
Δήμος : Ωροικιάστρου
Σημείο Δειγματοληψίας : Μελισσοχώρι, κρεσπώλειο
Π. Παπαθανασίου.

Συσκευασία : Φιάλη δειγματοληψίας

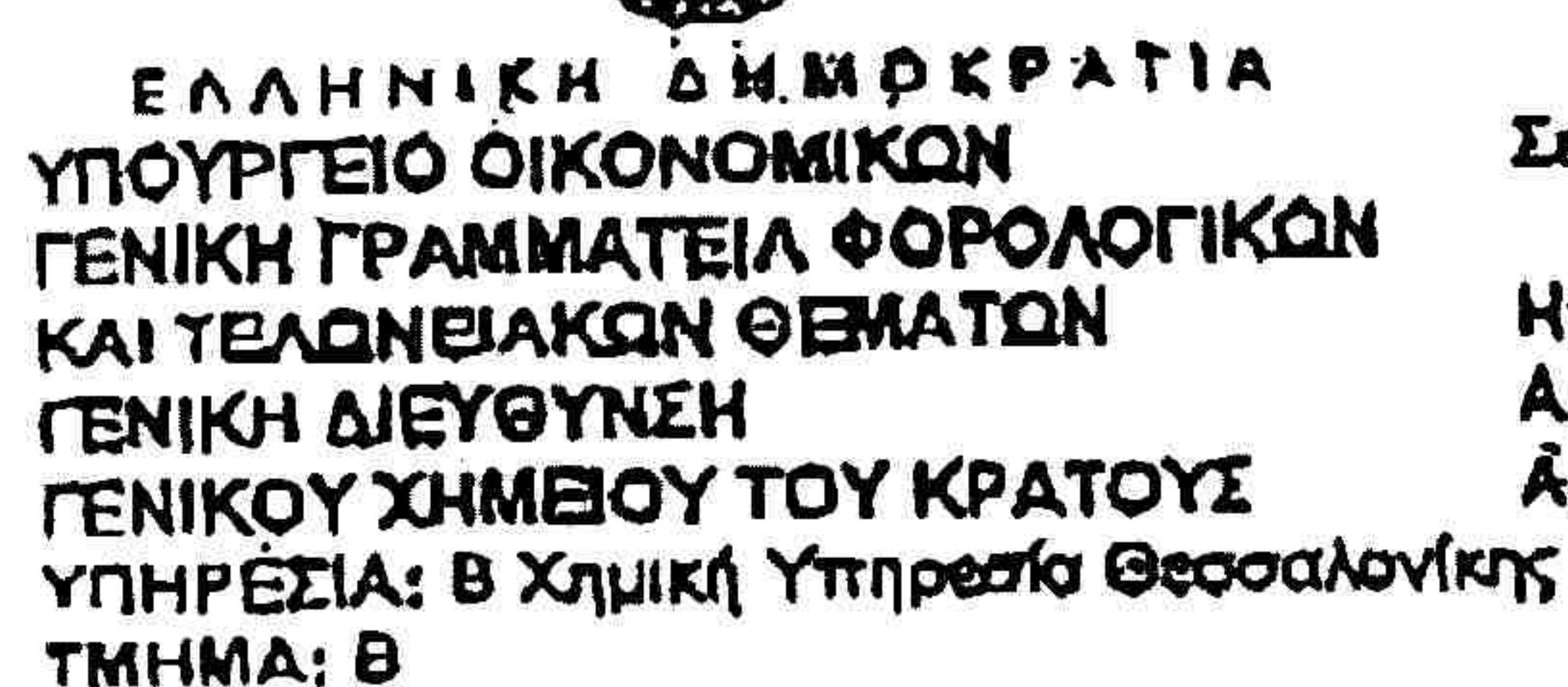
Ημερομηνία Παραλαβής : 13-05-2014

Ημερομηνία Εξέτασης Από : 15-05-2014 Έως : 18-08-2014

Αριθμός δείγματος 039/388/2014

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεση Εξέτασης ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 3.10 01/Έκδοση 4/234 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερία Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημερία λήξης: 1/1/2011

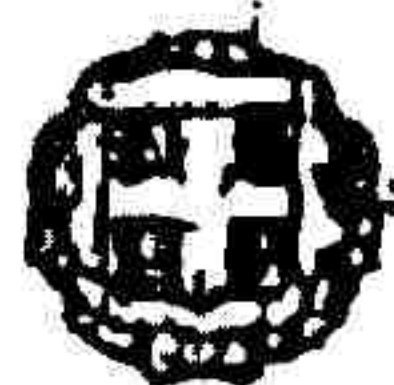


Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2236/13-05-2014
Αρ. δελτίου: Γ.Χ.Κ. 039/388/2014

Παράμετρος που - ελεγχόσθαι	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Αναλυτή
pH	Ηλεκτρομετρία	7,7		8.5-9.5	Βλάχου Χριστίνα
Αγωγιμότητα (μS/cm)	Ηλεκτρομετρία	804		2500	Βλάχου Χριστίνα
Φθοριοϋδα (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ003)	<0,3*		1,5	Βλάχου Χριστίνα
Χλωρίδια (mg/l)		36,4		250	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρώδη (mg/l)		<0,1*		0,50	Βλάχου Χριστίνα
Βρωμιούχα (mg/l)		<0,1*		—	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρικά (mg/l)		49,6	5,5**	50	Βλάχου Χριστίνα
Φωσφορικά (mg/l)		<0,2*		—	Βλάχου Χριστίνα
Θειικά (mg/l)		68,8		250	Βλάχου Χριστίνα
Νάτριο (mg/l)		37,4		200	Βλάχου Χριστίνα
Αμμώνιο (mg/l)		<0,2*		0,50	Βλάχου Χριστίνα
Μαγνήσιο (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ005)	33,8		—	Βλάχου Χριστίνα
Ασβέστιο (mg/l)		148		—	Βλάχου Χριστίνα
Κάλιο (mg/l)		<2*		12	Βλάχου Χριστίνα
Βόριο (mg/l)		<0,5*		1,0	Βλάχου Χριστίνα
Κάδμιο (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική φούρνου γραφίτη (GFAAS) - ΜΕΘΠΕΡ006	<0,5*		5,0	Βλάχου Χριστίνα
Μαγγάνιο (μg/l)		<3*		50	Βλάχου Χριστίνα
Μόλυβδος (μg/l)		<2*		10	Βλάχου Χριστίνα
Νικέλιο (μg/l)		<2*		20	Βλάχου Χριστίνα
Χαλκός (μg/l)		3,3		2000	Βλάχου Χριστίνα
Χρώμιο (μg/l)		<2*		60	Βλάχου Χριστίνα
Σίδηρος (μg/l)		<20*		200	Βλάχου Χριστίνα

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ - Έκδοση Εξέλιξης

ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΤ 00 00 5 10 01 Έκδοση 4/434 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερί Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημερί ισχύος: 1/1/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 3/3

Ημερομηνία: 23-06-2014

Αρ. Πρωτ.: 30/039/2236/13-05-2014

Αρ. δαγμάτος Γ.Χ.Κ. 039/388/2014

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Αναλυτής
Υδράργυρος (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS)	<0.5°		1	Βλάχου Χριστίνα
Αρσενικό (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS) - ΜΕΘΠΕΡ007	<2°		10	Βλάχου Χριστίνα
Αντιμόνιο (μg/l)		<1°		5	Βλάχου Χριστίνα
Σελήνιο (μg/l)		<1°		10	Βλάχου Χριστίνα

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων: —

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Δείγμα νερού κανονικά ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους (Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001
Φ.Ε.Κ. 892/Β/11-07-2001, "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"), όπως
τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π./38295/2007 (Φ.Ε.Κ. 830/Β/28-04-2007).

Σημειώσεις: * όριο ποσοτικού προσδιορισμού της μεθόδου.

** εκτεταμένη αβεβαιότητα της μεθόδου σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Υπηρεσίας

Τζουράνη Πετρούλα

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεση Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 3 10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημέρα Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημέρα λήξης: 1/11/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 1/3

Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2238/13-05-2014
Αρ. δείγματος Γ.Χ.Κ. 039/390/2014

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Ν. Βότση 1
Φαξ: 2310531140
Πληροφορίες: Χριστίνα Βλάχου
Τηλέφωνο: 2313338666, 2310502339
Ηλ. Ταχ/μελο: xy.bthessaloniki@gcsf.gr

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
& ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 15
ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 54012
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Α/Δ Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : Αρ.Πρωτ. ΠΥ : 4421, 12/05/2014 N°5

Δειγματούχοσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Είδος Υλικού : Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δικτύου ύδρευσης.
Δήμος : Ωραιόκαστρου.
Σημείο Δειγματοληψίας : Μελισσοχώρι, Super Market
«ΑΡΙΣΤΑ»

Συσκευασία : Φιάλη δειγματοληψίας

Ημερομηνία Παραλαβής : 13-05-2014

Ημερομηνία Εξέτασης Από : 15-05-2014 Έως : 18-06-2014

Αριθμός Δείγματος 039/390/2014

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ΕΝΤ 00 00 5.10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης : 1/11/2010 - Ημ/νία λήξης : 1/1/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 2/3

Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/038/2238/13-06-2014
Αρ. Δελτίου Γ.Χ.Κ. 039/390/2014

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

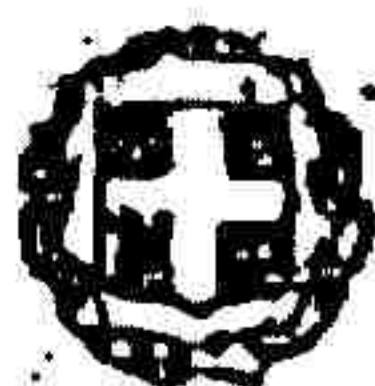
Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Αναλυτής
pH	Ηλεκτρομετρία	7,8		6,5-9,5	Βλάχου Χριστίνα
Αγωγιμότητα (μS/cm)	Ηλεκτρομετρία	898		2500	Βλάχου Χριστίνα
Φθοριούχα (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ003)	<0,3*		1,5	Βλάχου Χριστίνα
Χλωρίδια (mg/l)		37,1		250	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρώδη (mg/l)		<0,1*		0,50	Βλάχου Χριστίνα
Βρωμιούχα (mg/l)		<0,1*		—	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρικά (mg/l)		50,4	5,8**	50	Βλάχου Χριστίνα
Φωσφορικά (mg/l)		<0,2*		—	Βλάχου Χριστίνα
Θειικά (mg/l)		58,7		250	Βλάχου Χριστίνα
Νάτριο (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ005)	39,1		200	Βλάχου Χριστίνα
Αμμώνιο (mg/l)		<0,2*		0,50	Βλάχου Χριστίνα
Μαγνήσιο (mg/l)		38,9		—	Βλάχου Χριστίνα
Ασβέστο (mg/l)		128		—	Βλάχου Χριστίνα
Κόβιο (mg/l)		<2*		12	Βλάχου Χριστίνα
Βόριο (mg/l)		<0,5*		1,0	Βλάχου Χριστίνα
Κάδμιο (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική φούρνου γραφίτη (GFAAS) - ΜΕΘΠΕΡ008	<0,5*		5,0	Βλάχου Χριστίνα
Μαγγάνιο (μg/l)		<5*		50	Βλάχου Χριστίνα
Μόλυβδος (μg/l)		<2*		10	Βλάχου Χριστίνα
Νικέλιο (μg/l)		<2*		20	Βλάχου Χριστίνα
Χαλκός (μg/l)		<9*		2000	Βλάχου Χριστίνα
Χρώμιο (μg/l)		<2*		50	Βλάχου Χριστίνα
Σίδηρος (μg/l)		<20*		200	Βλάχου Χριστίνα

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 5.10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημέρα Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημέρα ισχύος: 1/1/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 3/3

Ημερομηνία: 23-06-2014

Αρ. Πρωτ.: 30/039/2238/13-06-2014

Αρ.δείγματος Γ.Χ.Κ. 039/380/2014

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Αναλυτής
Υδρόργυρος (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS)	<0,5*		1	Βλάχου Χριστίνα
Αρσενικό (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS) - MEΘΠΕΡ007	<2*		10	Βλάχου Χριστίνα
Αντιμόνιο (μg/l)		<1*		5	Βλάχου Χριστίνα
Σελήνιο (μg/l)		<1*		10	Βλάχου Χριστίνα

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων: —

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Δείγμα νερού κανονικό ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους (Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001
Φ.Ε.Κ. 882/Β/11-07-2001, "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"), όπως
τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΔΥΤ2/Γ Π/38295/2007 (Φ.Ε.Κ. 630/Β/26-04-2007).

Σημειώσεις: * όριο ποσοτικού προσδιορισμού της μεθόδου.

** εκτεταμένη αβεβαιότητα της μεθόδου σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %.



Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Υπηρεσίας

Ταροντίλη Γεωρούλα

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΠΛΑΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 5.10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 1/1/2010 - Ημ/νία ισχύος: 1/1/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 1/3

Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2237/13-05-2014
Αρ. δείγματος Γ.Χ.Κ. 039/388/2014

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Ν. Βότση 1
Φαξ: 2310531140
Πληροφορίες: Χριστίνα Βλάχου
Τηλέφωνο: 2313338886, 2310602338
Ηλ. Ταχ/μείο: xy.bthessaloniki@gmail.gr

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
& ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 15
ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 54012
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Α/Α Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : Αρ.Πρωτ. ΠΥ. 4420, 12/05/2014 Ν° 4

Δειγματούχοσα Αρχή : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Είδος Υλικού : Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δικτύου ύδρευσης.
Δήμος : Ωραιόκαστρου.
Σημείο Δειγματοληψίας : Μελισσοχώρι, οικία Π. Ζελελίου.

Συσκευασία : Φιάλη δειγματοληψίας

Ημερομηνία Παραλαβής : 13-05-2014

Ημερομηνία Εξέτασης Από : 15-05-2014 Έως : 18-06-2014

Αριθμός Δείγματος 039/388/2014

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αποσπασθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΠΤΑΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ Έκδοση Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ αρ 00 2, 10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημ/νία ισχύος: 1/1/2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 2/3

Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2237/13-05-2014
Αρ. δείγματος Γ.Χ.Κ. 039/388/2014

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Πιστοποίηση	Νομοθετικό όριο	Αναλυτής
pH	Ηλεκτρομετρία	7.6		6.5-8.6	Βλάχου Χριστίνα
Αγωγιμότητα (μS/cm)	Ηλεκτρομετρία	696		2500	Βλάχου Χριστίνα
Φθοριούχα (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ003)	<0.3*		1.5	Βλάχου Χριστίνα
Χλωρίδια (mg/l)		14.2		250	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρώδη (mg/l)		<0.1*		0.60	Βλάχου Χριστίνα
Βρωμιούχα (mg/l)		<0.1*		—	Βλάχου Χριστίνα
Νιτρικά (mg/l)		3.64		60	Βλάχου Χριστίνα
Φωσφορικά (mg/l)		<0.2*		—	Βλάχου Χριστίνα
Θειικά (mg/l)		37.4		260	Βλάχου Χριστίνα
Νάτριο (mg/l)	Ιοντική Χρωματογραφία (ΜΕΘΠΕΡ005)	29.9		200	Βλάχου Χριστίνα
Αμμώνιο (mg/l)		<0.2*		0.50	Βλάχου Χριστίνα
Μαγνήσιο (mg/l)		40.4		—	Βλάχου Χριστίνα
Ασβέστιο (mg/l)		84.8		—	Βλάχου Χριστίνα
Κάλιο (mg/l)		<2*		12	Βλάχου Χριστίνα
Βόριο (mg/l)	Φωτομετρία	<0.5*		1.0	Βλάχου Χριστίνα
Κάδμιο (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική φούρνου γραφίτη (GFAAS) - ΜΕΘΠΕΡ006	<0.5*		5.0	Βλάχου Χριστίνα
Μαγγάνιο (μg/l)		<3*		50	Βλάχου Χριστίνα
Μόλυβδος (μg/l)		<2*		10	Βλάχου Χριστίνα
Νικέλιο (μg/l)		<2*		20	Βλάχου Χριστίνα
Χαλκός (μg/l)		<3*		2000	Βλάχου Χριστίνα
Χρώμιο (μg/l)		<2*		50	Βλάχου Χριστίνα
Σίδηρος (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική φούρνου γραφίτη (GFAAS)	<20*		200	Βλάχου Χριστίνα

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη απόδοσή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκδοση Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 6.10 01/Έκδοση 4/434 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερομηνία Έκδοσης: 1/1/2010 - Ημερομηνία κατάργησης: 1/1/2011

120/1101 13:34 4 Jul 2014

888 Fax 231330888 D/MSH PERIΔΕΛΤΙΟΝΤΙΚΗΣ

P.9/11

To: 2103741150

15-JUL-2014 12:02 From:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β Χημική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ: Β

Σελίδα: 3/3

Ημερομηνία: 23-06-2014
Αρ. Πρωτ.: 30/039/2237/13-05-2014
Αρ. δειγματος Γ.Χ.Κ. 039/389/2014

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Αναλυτής
Υδράργυρος (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS)	<0.5°		1	Βλάχου Χριστίνα
Αρσενικό (μg/l)	Ατομική απορρόφηση με τεχνική υδριδίων (AAS-FIAS-MHS) - ΜΕΘΠΕΡ007	<2°		10	Βλάχου Χριστίνα
Αντιμόνιο (μg/l)		<1°		5	Βλάχου Χριστίνα
Σελήνιο (μg/l)		<1°		10	Βλάχου Χριστίνα

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων: —

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Δείγμα νερού κανονικό ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους (Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 Φ.Ε.Κ. 892/Β/11-07-2001, "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π./38295/2007 (Φ.Ε.Κ. 830/Β/28-04-2007).
Σημειώσεις: * όριο ποσοτικού προσδιορισμού της μεθόδου



Η Αναπληρώτρια Προσταμένη της
Υπηρεσίας

(Signature)
Ταμηνία Πετρούλα

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαρασθαι παρὰ μόνο πλήρης, χωρὶς τὴν ἐγγραφή ἀποδοχῆ τοῦ ἐργαστηρίου
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΠΤΥΧΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεση Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ - ΕΝΤ 00 00 5 10 01/Έκδοση 4/034 Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερία Έκδοσης: 1/11/2010 - Ημερία λήξης: 1/1/2011

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

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

Θεσσαλονίκη 3/2/2014

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ:814
Σχετ. 811,812,813

ΠΡΟΣ:
ΕΙΣΑΓΓΕΛΙΑ ΠΡΩΤΟΔΙΚΩΝ
Δικαστικό Μέγαρο
54122

ΘΕΜΑ : "Αποστολή έκθεσης υγειονομικού ελέγχου"

Σας αποστέλλουμε την από 3/12/2013 έκθεση υγειονομικού ελέγχου Εποπτών Δημ. Υγείας της Υπηρεσίας μας που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης περιοχών του ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ Π.Ε.ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ, και παρακαλούμε για τις κατά Νόμο ενέργειές σας.

Ε.Π.

Η Εντεταλμένη Σύμβουλος Υγείας

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΕΥΤΕΡΠΗ

Ο Προϊστάμενος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: Εσφρακλής Κουρτίδης,
Επόπτης Δημ. Υγείας

1) ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ

Σταυρός ΤΚ 57014

2) ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

Ασπροβάλτα ΤΚ 57021

ΕΚΘΕΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Οι υπογράφουσες ΠΗΠΕΡΙΔΟΥ 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 εποπτικό έλεγχο β' βαθμού ευθύνης και δειγματοληψίας νερού στις 3/12/2013, στα δίκτυα ύδρευσης Νικομηδινού, Μελισουργού, Λουτρών Απολλωνίας και Κοκκαλούς του Δήμου Βόλβης. Σημειώνεται ότι τον πρώτο βαθμό ευθύνης έχει η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δήμου Βόλβης, με έδρα την Ασπροβάλτα (ΔΕΥΑ Δήμου Βόλβης).

Η Υπηρεσία μας, πραγματοποίησε δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από τα δίκτυα, που αφορούσε φυσικοχημικό έλεγχο. Τα σημεία δειγματοληψίας και οι μετρήσεις παραμέτρων όπου διαπιστώθηκαν παραβάσεις, είναι τα εξής:

Α) Λουτρά Απολλωνίας (νερό ύδρευσης): Φθοριούχα (mg/l) $4,95 \pm 1,07^*$ (με ανώτατο όριο το 1,5)

Β) Κοκκαλού βρύση πλατείας: Φθοριούχα (mg/l) $1,72 \pm 0,37^*$ (με ανώτατο όριο το 1,5)

Γ) Μελισουργός βρύση πλατείας: Φθοριούχα (mg/l) $1,46 \pm 0,31^*$ (με ανώτατο όριο το 1,5)

Δ) Νικομηδινό καφενείο Κουκουλεκίδη: Νιτρικά (mg/l) $93,9 \pm 10,4^*$ (με ανώτατο όριο τα 50)

*οριο αβεβαιότητας της μεθόδου.

ΠΙΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Στα δείγματα 1 και 4 το νερό είναι ΜΗ ΑΣΦΑΛΕΣ, στο Νικομηδινό δε είναι Ακατάλληλο προς πόση και Επιβλαβές για την δημόσια υγεία λόγω υψηλών συγκεντρώσεων νιτρικών.

Στα δείγματα 2 και 3 οι τιμές των φθοριούχων είναι οριακές.

Ενους συγκεκριμένους οικισμούς η Υπηρεσία μας έκανε δειγματοληψίες νερού στις 2/4/2012, 10/12/2012, 19/6/2013, και απέστειλε τα υπ' αριθμ. ΠΥ:4296/2012, ΠΥ:1346/2013, ΠΥ:8940/2013 έγγραφα με συστάσεις για λήψη μέτρων αποκατάστασης του προβλήματος και απαγόρευση χρήσης του μέχρις αποκαταστάσεως, πλην όμως δεν υπήρξε συμμόρφωση έως σήμερα.

Το ανωτέρω αποτελούν παραβάσεις της Υ2/2600/2001 ΚΥΑ (ΦΕΚ 892β'/2001), 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 και προτείνουμε την αποστολή της παρούσας στην Εισαγγελία Πρωτοδικών Θεσσαλονίκης για τις κατά το Νόμο ενέργειες.

ΟΙ ΕΠΟΠΤΡΙΕΣ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ

1)



ΠΗΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

2)

ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΩΗΣ

Σταυρός, 7 Ιουλίου 2014

Α.Π.: 16944

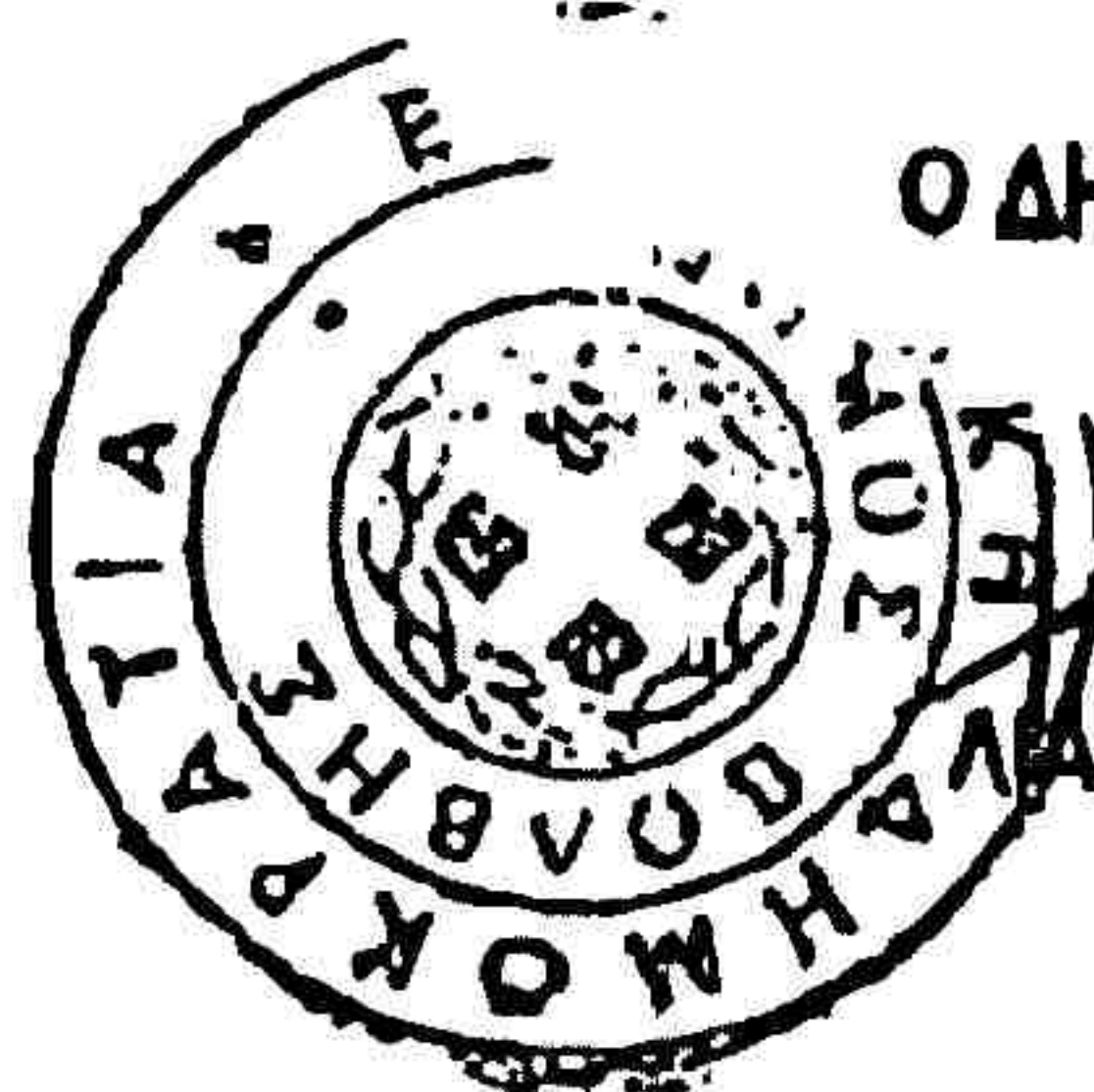
Ταχ. Δ/ση : Σταυρός Θεσ/νίκης
Ταχ. Κωδ. : 570 14
Τηλ : 2307028666
Φαξ : 2307061898
Πληροφορ. : Ηλιόδης Δημ.

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
Καθ. Ρωσσίκη 11 Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: «Κοινοβουλευτικός Έλεγχος»

- Σχ. :
1. Η με αριθμό 518/27-8-2014 ερώτηση στη Βουλή
 2. Το αριθ. πρωτ. 2020/04-07-2014 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Σε απάντηση της αριθ. 518/27-06-2014 ερώτησης στη Βουλή της Βουλευτή Κας. Κατερίνα Μάρκου, σας διαβιβάζουμε το αριθμ. πρωτ. 2020/04-07-2014 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμου Βόλως (Δ.Ε.Υ.Α.Β.), αρμόδια για θέματα ύδρευσης του Δήμου Βόλως.



Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΩΗΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ



Ασπροβάλτα, 04/07/2014
Αριθ.Πρωτ. 2020

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ

Αριθ Πρωτ. 17582

Εληφθη 07/07/2014

Φάκελος 11111

Πρώτη

Προς:

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Δήμαρχο Δήμου Βόλβης,
κ° Λιάμα Διαμαντή

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε έγγραφο περί Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

ΣΧΕΤ. 1: Το από 01-07-2014 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, το οποίο παραλήφθηκε στις 03-07-2014, μέσω τηλεομοιοτυπίας από το Δήμο Βόλβης.
ΣΧΕΤ. 2: Αριθμ. πρωτ. 3125/21-11-2012 έγγραφό μας.

Απαντώντας στην ερώτηση της βουλευτού Β' Θεσσαλονίκης κ. Μάρκου Κατέρινας σχετικά με την ακαταλληλότητα του νερού σε χωριά του Δήμου Βόλβης, θα θέλαμε καταρχήν να σας ενημερώσουμε πως το πρόβλημα της ποιότητας του νερού, μας απασχολεί καθημερινά ως Δ.Ε.Υ.Α. και διαχρονικά η ποιότητα του νερού στα δίκτυα των οικισμών που υπάρχουν στην επικράτεια του Δήμου μας ελέγχεται μέσα από αναλύσεις, που διενεργούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, έτσι όπως η νομοθεσία ορίζει.

Σε κάποιες περιπτώσεις τα προβλήματα στην ποιότητα του νερού σε κάποιες από αυτές τις περιοχές έχουν βάθος χρόνου και δεν εμφανίστηκαν για πρώτη φορά σήμερα. Απλά, οι νέες πρακτικές που ακολουθούνται στην ενημέρωση των πολιτών, όπως για παράδειγμα οι ανακοινώσεις ακαταλληλότητας τα φέρνουν στην επιφάνεια και σε άλλες περιπτώσεις η αύξηση του πληθυσμού και η υπερκατανάλωση νερού τα επιδεινώνει.

Σε κάθε περίπτωση, όταν διαπιστώνουμε προβλήματα στην ποιότητα του νερού μιας περιοχής διενεργούμε επαναληπτικούς ελέγχους και εν συνεχεία, ανάλογα με τα αποτελέσματα των ελέγχων προβαίνουμε κατ' αρχήν σε σχετικές ανακοινώσεις καταλληλότητας ή ακαταλληλότητας, προκειμένου να ενημερώσουμε τους πολίτες και να προστατέψουμε τη δημόσια υγεία.

Επίσης, ανάλογα και με το είδος του προβλήματος λαμβάνουμε διορθωτικά μέτρα βελτίωσης της ποιότητας του νερού, που αφορούν είτε στην ανόρυξη νέων γεωτρήσεων στις προβληματικές περιοχές, είτε στον περιορισμό της χρήσης των γεωτρήσεων που παρουσιάζουν το πρόβλημα.

Ωστόσο, οι πρακτικές αυτές που ακολουθούσαν και οι πρώην Δήμοι, αλλά και εμείς ως Δ.Ε.Υ.Α.Β. μέχρι σήμερα, δεν οδηγούν πάντα σε ασφαλή αποτελέσματα. Όπως διαπιστώσαμε και στην πράξη υπάρχουν περιπτώσεις όπου το νερό που αντλείται από μία νέα γεώτρηση, που κατασκευάζεται σε μία επιβαρυνμένη περιοχή, είτε κρίνεται ακατάλληλο μετά από σύντομο χρονικό διάστημα χρήσης της γεώτρησης, είτε είναι ακατάλληλο εξ αρχής.

Όπως για παράδειγμα στην περίπτωση της κοινότητας του Νικομηδινού, όπου η νέα γεώτρηση στην περιοχή του γηπέδου της Κοινότητας, το νερό της οποίας δόθηκε προς κατανάλωση στο δίκτυο ύδρευσης στις 25-07-2012 κρίθηκε ακατάλληλο τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους, λόγω υψηλής συγκέντρωσης φθορίου, όπως έδειξαν και οι σχετικές αναλύσεις (2,66 mg/lit με όριο το 1,5 mg/lit). Η για παράδειγμα η νέα γεώτρηση του Μελισσουργού, που κατασκευάστηκε το καλοκαίρι του 2011, με σκοπό να αντικαταστήσει παλιά γεώτρηση, όπου οι αναλύσεις που έγιναν στο νερό της, πριν η νέα γεώτρηση, συσχεθεί με το δίκτυο έδειξαν και στην περίπτωση αυτή υψηλή συγκέντρωσή φθορίου (πάνω από 2 mg/lit με όριο το 1,5 mg/lit).

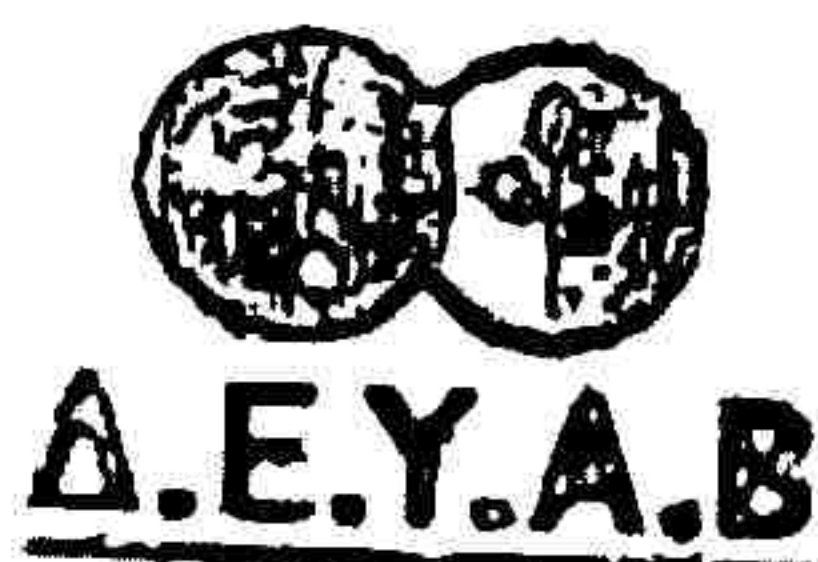
Σε όλες τις περιπτώσεις, για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού, πέρα από τις αναλύσεις που διεξάγουν τα συμβαλλόμενα σε κάθε έτος αναλυτικά εργαστήρια με τη Δ.Ε.Υ.Α.Β., λαμβάνουμε υπόψη και τις μετρήσεις που διενεργούν οι διάφοροι κρατικοί ελεγκτικοί μηχανισμοί, όπως η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Υγιεινής, η οποία μας ανακοινώνει τα αποτελέσματα των ελέγχων της και ζητά από εμάς ενημέρωση για τις δικιές μας ενέργειες, για τις περιπτώσεις οικισμών με προβλήματα στην ποιότητα του νερού.

Προς απόδειξη της επικοινωνίας που υπάρχει ανάμεσα στη Δ.Ε.Υ.Α.Β. και τις κρατικές υπηρεσίες, καθώς και των ενεργειών στις οποίες προβήκαμε για τη βελτίωση της ποιότητας του νερού σε κάποιες περιοχές, σας παραθέτουμε το σχετ. 2, όπου εξάγουμε στην εν λόγω υπηρεσία τα βήματα που ακολουθήσαμε σε κάθε μία περίπτωση ακαταλληλότητας νερού.

Ωστόσο, το θέμα της ποιότητας του νερού στα χωριά αυτά σχετίζεται κυρίως με την ορυκτολογική σύσταση του υπεδάφους, μέσα από το οποίο αντλείται το νερό στις περιοχές αυτές, όπως για παράδειγμα στις περιπτώσεις που έχουμε υψηλή συγκέντρωση ορισμένων μετάλλων στο νερό, με συχνότερο πρόβλημα τα υψηλά επίπεδα φθορίου (Νικομηδινό, Στίβο, Νυμφόπετρα, Βαγιοχώρι, Λουτρά Ν. Απολλωνίας, Μελισσουργό).

Επίσης, άλλο πρόβλημα ποιότητας που παρουσιάζεται συχνά σε μετρήσεις του νερού σε ορισμένες περιοχές είναι η υψηλή συγκέντρωση νιτρικών, που σχετίζεται με τη μακροχρόνια χρήση λιπασμάτων στις περιοχές αυτές.

Τα γεωλογικά χαρακτηριστικά μιας περιοχής, καθώς και η εκτεταμένη χρήση φυτοφαρμάκων σε μία αγροτική περιοχή, που περιβάλλει έναν οικισμό καθιστούν πολλές φορές απαγορευτική την ανόρυξη νέας γεώτρησης, καθώς τα αποτελέσματα σε αυτές τις περιπτώσεις είναι προδιαγεγραμμένα.



Ασπροβάλτα, 21/11/2012
Αριθμ. Πρωτ. 3125

Γιαληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Προς:
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής
Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου
Περιφερειακής Ενότητας
Θεσσαλονίκης
Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής
Μοναστηρίου 15, Τ.Κ. 546 27,
Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα επαναληπτικών χημικών αναλύσεων νερού
ανθρώπινης κατανάλωσης και επανορθωτικά μέτρα σε δίκτυα
οικισμών του Δήμου Βόλβης.

ΣΧΕΤ.: α. Το υπ' αριθμ. ΠΥ 4296/2012 έγγραφό σας.
β. Το υπ' αριθμ. ΠΥ 6383/2012 έγγραφό σας προς το
Υπουργείο Υγείας, που κοινοποιήθηκε στην υπηρεσία μας.

Απαντώντας στο ανωτέρω σχετικό (1) περί υπερβάσεων σε χημικές
παραμέτρους (φθοριούχα, νιτρικά) στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, από
δίκτυα ύδρευσης οικισμών του Δήμου μας (Νικομηδινό, Ν.Απολλωνία,
Μελισσουργό, Κοκκαλού), σας γνωρίζουμε πως για κάθε μια από τις
περιπτώσεις αυτές, οι ενέργειές μας ήταν οι εξής:

α) Νικομηδινό - Στίβος

Πραγματοποιώντας δειγματοληψίες νερού, στα δίκτυα της Δ.Ε.
Απολλωνίας στις 20-03-2012 και διενεργώντας χημικές και μικροβιολογικές
αναλύσεις στα δείγματα αυτά, διαπιστώσαμε υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών
και φθορίου στις κοινότητες Νικομηδινού και Στίβου.

Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα να εκδώσουμε την με αριθμ. πρωτ. 670/27-
03-2012 Ανακοίνωση περί ακαταλληλότητας του νερού στις κοινότητες
αυτές. Εν συνεχεία διενεργήσαμε τους ελέγχους και στις γεωτρήσεις των
οικισμών αυτών, όπου και πάλι διαπιστώσαμε υψηλές τιμές νιτρικών και
φθορίου.

Για την κοινότητα Νικομηδινού και έχοντας από το καλοκαίρι του 2011
στη διάθεσή μας νέα γεώτρηση στην περιοχή του γηπέδου της κοινότητας,

όπου τα αποτελέσματα των αναλύσεων του νερού της έδειχναν πως ήταν κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, προχωρήσαμε άμεσα στην λήψη άδειας χρήσης νερού από τη διεύθυνση υδάτων και τη σύνδεση της γεώτρησης με το δίκτυο ύδρευσης.

Οι προσπάθειες αυτές ολοκληρώθηκαν στο τέλος Ιουλίου και έτσι, στις 25-07-2012 εκδώσαμε για την κοινότητα Νικομηδινού ανακοίνωση καταλληλότητας, με αριθμ. πρωτ. 2543/25-07-2012.

Δυστυχώς, στις δειγματοληψίες που διενεργήσαμε στα δίκτυα της περιοχής τον Σεπτέμβριο, οι αναλύσεις του νερού έδειξαν ότι στην κοινότητα Νικομηδινού και η νέα γεώτρηση είχε πρόβλημα, καθώς το νερό της παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις φθορίου. Αναλύσεις στο δίκτυο έδειξαν φθόριο 2,68 mg/l, με όριο 1,5 mg/l.

Έτσι, για μία ακόμα φορά προβήκαμε σε ανακοίνωση περί ακαταλληλότητας. Για τη συνέχεια και με την έναρξη του νέου έτους προγραμματίζουμε καθαρισμό των παλαιών γεωτρήσεων στις κοινότητες Στίβου και Νικομηδινού, με ανακατασκευή των περιφραγματικών των γεωτρήσεων αυτών, με σκοπό να περιορίσουμε τη συγκέντρωση νιτρικού αποκλείοντας στα επιφανειακά νερά της περιοχής, όπου βρίσκονται οι γεωτρήσεις αυτές, να εισέλθουν στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα. Για όλες μας τις ενέργειες παραθέτουμε τα αντίστοιχα έγγραφα.

β) Μελισσουργός

Για την κοινότητα Μελισσουργού, οι αναλύσεις που πραγματοποιήσαμε στο νερό του δικτύου έδειξαν φυσιολογικές τιμές φθορίου σε δειγματοληψίες που έγιναν στις 20-03-2012. Εν συνεχεία όμως, οι αναλύσεις που έγιναν σε δείγμα από τη γεώτρηση του χωριού έδειξαν συγκέντρωση φθορίου 1,74 mg/l > 1,5 mg/l.

Έτσι, μετά το αποτέλεσμα αυτό και λαμβάνοντας υπόψη και τα δικά σας αποτελέσματα προχωρήσαμε σε ανακοίνωση απαγόρευσης στις 28-05-2012, με αριθμ. πρωτ. 2087.

Συνεχίσαμε να παρακολουθούμε την ποιότητα του νερού της κοινότητας Μελισσουργού με τρεις ακόμα αναλύσεις, στις οποίες οι συγκεντρώσεις του φθορίου βρίσκονταν κοντά στο όριο, αλλά πάντα κάτω από αυτό. Ειδικά στην τελευταία δειγματοληψία, το φθόριο βρέθηκε στην τιμή 1,3 mg/l, οπότε και εκδώσαμε ανακοίνωση καταλληλότητας.

Επίσης, στην κοινότητα Μελισσουργού υπάρχει νέα γεώτρηση από το καλοκαίρι του 2011, κοντά στη δεξαμενή του χωριού, η ανόρυξη της οποίας έγινε νόμιμα από το Δήμο και διαθέτει νερό κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση. Οι διαδικασίες για τη σύνδεση της γεώτρησης αυτής με το δίκτυο της ΔΕΗ και τη διάθεση του νερού της, στο δίκτυο ύδρευσης του χωριού βρίσκονται σε εξέλιξη.

Έως τότε θα παρακολουθούμε τακτικά, με συνεχείς δειγματοληψίες την ποιότητα του νερού της κοινότητας και θα ενημερώνουμε ανάλογα τους κατοίκους.

γ) Ν. Απολλωνία

Στις δειγματοληψίες που πραγματοποιήσαμε τον Μάρτιο στην Δ.Κ. Ν. Απολλωνίας, τα αποτελέσματα των αναλύσεων ως προς το φθόριο ήταν εντός ορίων. προς απόδειξη παραθέτουμε τις αντίστοιχες αναλύσεις από τα δύο σημεία του δικτύου, στα οποία πάρθηκαν τα δείγματα.

Επίσης, σε καμία από τις αναλύσεις που έγιναν σε δείγματα από τις γεωτρήσεις δεν υπήρχε υπέρβαση στο φθόριο.

Μόνο στη μία γεώτρηση της Αγίας Παρασκευής υπήρχε υπέρβαση του ορίου στα νιτρικά $55,50 \text{ mg/l} > 50 \text{ mg/l}$, που όμως λόγω της ανάμειξης με το νερό των άλλων γεωτρήσεων δεν εμφανίζεται στο δίκτυο.

Παρ' όλα αυτά, μετά το δικό σας έγγραφο επαναλάβαμε τις αναλύσεις σε δείγματα από το δίκτυο της κοινότητας.

Έτσι, στο δείγμα που πάρθηκε στις 13-08-2012 από την πλατεία της Κοινότητας βρέθηκε υψηλή συγκέντρωση φθορίου $1,75 \text{ mg/l} > 1,5 \text{ mg/l}$.

Εν συνεχεία διενεργήσαμε επανέλεγχο ως προς το φθόριο, σε δείγματα νερού που πήραμε από τις γεωτρήσεις, όπου και διαπιστώσαμε ότι υπήρχε υψηλή συγκέντρωση φθορίου στο δείγμα από τη γεώτρηση στο Τσαίρι, την οποία και απομονώσαμε.

Έκτοτε, δεν παρουσιάστηκαν άλλα προβλήματα στο νερό της Δ.Κ. Νέας Απολλωνίας και στην τελευταία δειγματοληψία που κάναμε στις 18-09-2012, οι αναλύσεις έδειξαν φθόριο $1,28 \text{ mg/l} < 1,5 \text{ mg/l}$.

δ) Κοκκαλού

Τέλος, στην Τ.Κ. Κοκκαλούς, οι μετρήσεις που έγιναν έδειξαν διαδοχικά:

1. 20-03-2012 Βρύση απέναντι από εκκλησία (δίκτυο)

φθόριο $0,93 \text{ mg/l} < 1,5 \text{ mg/l}$

2. 30-04-2012 Γεώτρηση

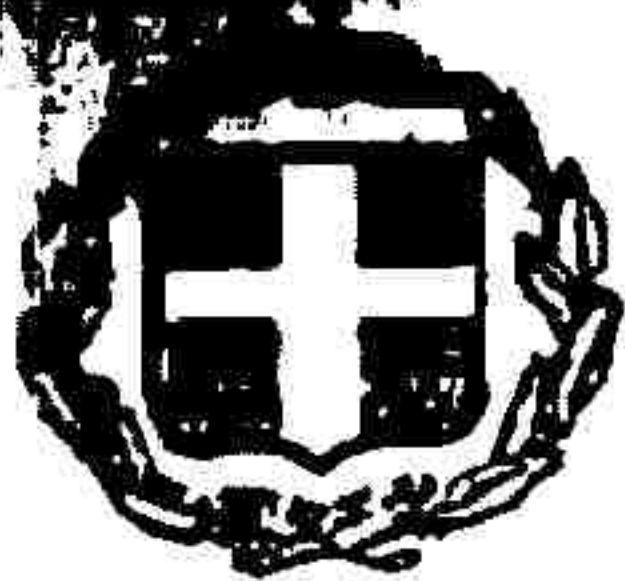
φθόριο $1,3 \text{ mg/l} < 1,5 \text{ mg/l}$

3. 18-05-2012 Δίκτυο Café Τσίγκερλιώτη

φθόριο $1,303 \text{ mg/l} < 1,5 \text{ mg/l}$

Συνεπώς, δεν υπήρχε άλλη ένδειξη για υπέρβαση ορίου στην Τ.Κ. Κοκκαλούς.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. θα εξακολουθήσει να παρακολουθεί με συνεχείς ελέγχους την ποιότητα του νερού στα δίκτυα ύδρευσης του Δήμου Βόλβης και να ενημερώνει για τα αποτελέσματα, τόσο τους κατοίκους, όσο και της υπηρεσίας σας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Κομνηνών 76
Ταχ. Κώδικας : 57013
Τηλ. : 2313304000-4001
Fax : 2310 697897

Ωραιόκαστρο, 03/07/2014

Αριθμ. Πρωτ.: 19671

Προς Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Μακεδονίας Θράκης
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 518/27-06-2014 Ερώτηση

Σχετικά με ερώτηση της Βουλευτού Β' Θεσσαλονίκης κας Μάρκου Κατερίνας προς τους Υπουργούς Υγείας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Εσωτερικών θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως:

Στις Κοινότητες Πενταλόφου και Νεοχωρούδας, στις αρχές 2012 παρουσιάστηκε μηχανολογική αποχία με πρόσκαιρη συνέπεια τη μη επαρκή χλωρίωση, εξ' ου και οι αυξημένες τιμές κολοβακτηριοειδών, κολοβακτηριδίων και εντερόκοκκων.

Εντοπίστηκε από το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μας το υπέδειξε και τάχιστα αποκαταστήσαμε τις βλάβες.

Για την Κοινότητα Λητής, εντοπίσαμε μετά από χημική ανάλυση μια γεώτρηση, την «Βλάχος 3», ως υπεύθυνη για την υψηλή τιμή νιτρικών αλάτων στο γενικό δείγμα. Άμεσα, η γεώτρηση κηρύχτηκε ανενεργή και έπαυσε να δίνει νερό στο σύστημα, με συνέπεια η τιμή νιτρικών να υποχωρήσει σε φυσιολογικά επίπεδα.

Διαχρονικά, είναι γνωστό στην Κοινότητα Δρυμού, κοινότητα στην οποία η γεωργική δραστηριότητα είναι έντονη, πως η ποιότητα του νερού επηρεάζεται από τις καλλιεργητικές πρακτικές της τοπικής αγροτικής παραγωγής. Οι κρίσιμες ποιοτικές παράμετροι του πόσιμου νερού παρουσιάζουν εξάρσεις και πτώσεις που συγχρονίζονται με την καλλιεργητική περίοδο.

Κατά την εαρινή αλλά κυρίως κατά τη θερινή περίοδο επαναλαμβάνεται η καλλιεργητική πρακτική της εφαρμογής στα αγροτεμάχια, γεωργικών λιπασμάτων που είναι υπεύθυνα για την παρουσία των νιτρικών αλάτων. Η περίσσεια ποσότητα λιπάσματος που δεν αξιοποιείται από τα φυτά, απομένει στο έδαφος, διηθείται και εμπλουτίζει αρχικά το εδαφικό διάλυμα και στη συνέχεια τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα.

Το ανωτέρω γεγονός, σε συνδυασμό με την υπεράντληση ύδατος κατά το θέρος, έχει ως αποτέλεσμα το φθινόπωρο να παρατηρείται αύξηση της συγκέντρωσης των νιτρικών αλάτων στο πόσιμο νερό.

Το φαινόμενο είναι γνωστό, επαναλαμβανόμενο και εξηγήσιμο, σχετίζεται με τον κύκλο της φύσης και τον κύκλο της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Στην Κοινότητα Δρυμού, με αφορμή χημική ανάλυση της οποίας τα αποτελέσματα παραδόθηκαν την 1/11/2012 και έδειξαν υψηλή συγκέντρωση νιτρικών αλάτων, αφού οι κάτοικοι ενημερώθηκαν με κάθε πρόσφορο τρόπο πως «το νερό χαρακτηρίζεται μη πόσιμο και ακατάλληλο για μαγείρεμα» πραγματοποιήθηκε διερευνητική γεώτρηση για την ύπαρξη ή μη επαρκούς ποσότητας νερού στη θέση «Τσούκες» και «Ούνισμα», ενώ τοποθετήθηκαν περιφραγματικοί σωλήνες σε βάθος 100 μέτρων για να απομονωθεί το ακατάλληλο νερό.

Έπειτα από 1,5 χρόνο ενεργειών και συνεχών αναλύσεων και με αποτελέσματα που δείχνουν σταθερά τα νιτρικά κάτω του ορίου, ανακοινώσαμε επίσημα πως οι κάτοικοι του Δρυμού μπορούν να πίνουν ελεύθερα νερό. Συνεχίζουμε βέβαια τόσο σε σχολεία ΚΑΠΗ και Παιδικούς Σταθμούς όσο και σε δημόσια βρύση να αλλάζουμε κανονικά τα φίλτρα απονιτροποίησης που μηδενίζουν τα νιτρικά.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΑΡΑΜΑΝΤΟΣ

ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ

Κεντρικής Μακεδονίας	ΒΟΛΒΗΣ	Δ. Εγνατίας
Κεντρικής Μακεδονίας	ΒΟΛΒΗΣ	Δ. Αιγαίου
Κεντρικής Μακεδονίας	ΒΟΛΒΗΣ	Δ. Αρκαδίας