



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

23 ΑΠΡ. 2014

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα, 22 - 04 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 38/2014

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 &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτές:
- κα Μαρία Τριανταφύλλου
- κ. Γεώργιο Βαρεμένο
Βουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 5118/23-12-2013 Ερώτηση

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. πρωτ. 2648/13-01-2014 εγγράφου μας και σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κα Μαρία Τριανταφύλλου και κ. Γεώργιος Βαρεμένος, με θέμα «Επείγουσα ανάγκη να αντιμετωπισθεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης του Αιτωλικού Αιτωλοακαρνανίας», σας διαβιβάζουμε, για ενημέρωσή σας, το υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 8099/381/21-01-2014 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, το υπ' αριθμ. πρωτ. 850/16/03-01-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το υπ' αριθμ. πρωτ. 349292/5438/07-01-2014 έγγραφο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας καθώς και το υπ' αριθμ. πρωτ. 347341/5422/07-01-2014 έγγραφο της ίδιας Περιφέρειας με συνημμένα τα υπ' αριθμ. πρωτ. 2516/27-03-2008, 2533 οικ./28-03-2008, 2585/31-03-2008, οικ. 2974/09-04-2008, 3075/14-04-2008 και 2392/26-03-2009 έγγραφα της Διεύθυνσης Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αιτωλοακαρνανίας, τα υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 89107/2529/09-04-2012 και 295164/7587, 313010/8017, 315344/8075/28-11-2013 έγγραφα της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, καθώς και περιληπτικό ιστορικών ενεργειών σχετικά με την υδροδότηση του Αιτωλικού από το 2001, στα οποία αναφέρονται οι διενεργηθέντες από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας έλεγχοι στην περιοχή και τα προτεινόμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των παρατηρηθέντων προβλημάτων.

Σας διαβιβάζουμε, επίσης, το υπ' αριθμ. πρωτ. 5915/30-12-2013 έγγραφο της αρμόδιας σε πρώτο βαθμό ευθύνης για την εξασφάλιση κατάλληλου πόσιμου (σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθμ. Υ2/2600/2001) στην περιοχή, Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Ι. Π. Μεσολογγίου, στο οποίο αναφέρονται οι ενέργειες και τα μέτρα που έχει λάβει η Δ.Ε.Υ.Α., για την αντιμετώπιση του προβλήματος υδροδότησης της περιοχής.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

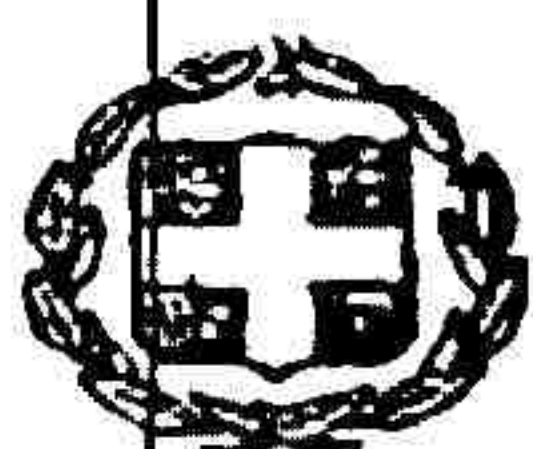
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΓΡΟΪΣΤΑΙΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Συνημμένα: Τριάντα πέντε (35) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
2. Γραφείο Τύπου

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑ ΚΥΡΙΩΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ &
ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Γραφ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 158
Πληροφορίες : Ανδρέας Κάτσενας
Τηλεφωνο : (2610) 490-330
FAX : (2610) 490-356 / 59
e-mail : diafaneia@apd-depin.gov.gr

Βαθμός Πρωτ. ΕΞ' ΕΠΕΙΓΟΝ
Πάτρα, 21 - 01 - 2014

Αριθ. Πρωτ. Οικ. 8099/381

ΠΡΟΣ: 1. Γραφείο ΥΠΕΚΑ Υπουργού
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
(μέσω τηλεομοιοτυπίας)
210-6429137
2. Υπουργείο Εσωτερικών
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
(μέσω τηλεομοιοτυπίας)
2131361150

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτική ερώτηση με θέμα: «Επείγουσα ανάγκη να αντιμετωπιστεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης του Αιτωλικού Αιτωλοακαρνανίας».

ΕΧΕΤ: (α) Τα με αρ. πρωτ. 2521/Β/171 έγγραφο του ΥΠ.ΕΚΑ

(β) Το με αρ. πρωτ. 52160/27-12-13 έγγραφο του ΥΠ.ΕΣ.

(γ) Το με αρ. πρωτ. 9349292/5438/7-1-14 έγγραφο της Περιφέρειας Δυτ.
Ελλάδας

(δ) Το με αρ. πρωτ. 5915/30-12-13 έγγραφο του Δήμου Μεσολογγίου

(ε) Το με αρ. πρωτ. 850/16/3-1-14 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτ.
Ελλάδας

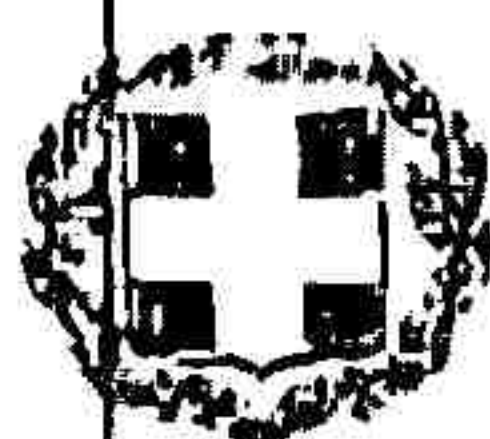
Σε συνέχεια του ανωτέρω (α) σχετικού, που αφορά στην αριθ. 5118/23-12-13 Κοινοβουλευτική ερώτηση με θέμα: «Επείγουσα ανάγκη να αντιμετωπιστεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης του Αιτωλικού Αιτωλοακαρνανίας» σας διαβιβάζουμε τις ανωτέρω (β) (γ) (δ) κ' (ε) σχετικές απαντήσεις.

Ο Γενικός Γραμματέας

Εμμανουήλ Αγγελάκας

Δινημμένα: Τα (β) (γ) (δ) κ' (ε) σχετικά
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

ΕΛΕΝΗ ΚΑΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛ/ΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΛΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 35
Ταχ. Κωδ. : 26442
Πληροφορίες : Ι. Καραθανάση
Τηλέφωνο : 2610-335669, 338735
FAX : 2610-338735
Email : ydat@adp-depin.gov.gr

Υπόψη: Κάτσενου

ΑΡΧΙΒΟΤΗΣΗ	1475/48
Ημερομηνία	08/01/2014

ΠΑΤΡΑ 3 - 1 - 2014

Αρ. Πρωτ. : 850/16

Σχετ: 161947/5109/2013

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛ/ΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
& ΙΟΝΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
ΝΕΟ Πατρών - Αθηνών 158
26442, Πάτρα
Υπόψη: Λ. Κάτσενου

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός έλεγχος: «Επείγουσα ανάγκη να αντιμετωπιστεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης του Αιτωλικού Αιτωλοακαρνανίας».

ΣΧΕΤ: Το με αρ. πρωτ. 160514/9354/30-12-2013 έγγραφό σας (αρ. πρωτ. της υπηρεσίας μας 161947/5109/30-12-2013).

Σε συνέχεια του σχετ. εγγράφου σας με το οποίο μας διαβιβάσθηκε η υπ' αριθμ. 5118/23-12-2013 Κοινοβουλευτική Ερώτηση σχετικά με προβλήματα υδροδότησης του Αιτωλικού του Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1) Η ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης διέπεται από την ΚΥΑ - Υγειονομική Διαταγή Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) περί «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ με αρ. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 38295/2007 (ΦΕΚ 630/Β/26-4-2007) και ισχύει. Σύμφωνα με αυτή, για τις υδρείσεις Δήμων, ο υπεύθυνος φορέας για τη συμμόρφωση προς τους όρους της υγειονομικής διάταξης είναι ο φορέας λειτουργίας του δικτύου, δηλ. ο οικείος Δήμος ή ΔΕΥΑ. (Οφείλει ο οικείος Δήμος ή ΔΕΥΑ να προβεί σε συνεργασία και με τις αρμόδιες Υγειονομικές Υπηρεσίες, σε όλες τις χρηματοδοτούμενες επενδυτικές ή άλλες ενέργειες, (κατάλληλη επεξεργασία, απολύκρωση, βελτιών, ρύπανσης, κλπ) προκειμένου να παρέχει νερό στους πολίτες, με τις ποιτικές προδιαγραφές νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Ως εκ τούτου επιπλέον στοιχεία για το θέμα η άμεσες ενέργειες για την διασφάλιση της ποιότητας του παρεχόμενου νερού στην συγκεκριμένη περίπτωση θα πρέπει να αναζητηθούν στην ΔΕΥΑ Μεσολογγίου.

2) Στην Στρατηγική Μελέτη Περι/κών Επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Λοιπ. Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 04), ο οποία εγκρίθηκε με την ΚΥΑ υπ αριθμ. 169280/8-7-2013 από το Υ.ΠΕ.ΚΑ., προβλέπονται μέτρα για την προστασία του πόσιμου νερού. Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, που αποτελεί μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης, έχουν καθοριστεί τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) που προστατεύονται για πόσιμο νερό. Το υπόγειο, υδατικό σύστημα Αρακύνθου (καρστικό) με κωδικό GR0400070, του οποίου η υδροφορία εκφορτίζεται μέσω της πηγής Κεφαλόβρυσο, εντάσσεται στο μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών για πόσιμο νερό.

Τα μέτρα που προβλέπονται για το άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (για την προστασία πόσιμου νερού) έχουν ως εξής:

2.1 Κωδικός Μέτρου WD04B090 (Απόδοση Μέτρου: Μακροπρόθεσμο) με τίτλο: Διευθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000 m³ ετησίως.

Σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου, αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση των ζωνών προστασίας είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, κατά περίπτωση, με φορέα υλοποίησης τις ΔΕΥΑ υπό την εποπτεία της Δ/νσης Υδάτων.-

2.2 Κωδικός Μέτρου WD04B120 (Απόδοση Μέτρου: Βραχυπρόθεσμο) με τίτλο: Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.

Σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου, στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν, και μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης του νερού, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας, ως εξής:

Ζώνη απόλυτης προστασίας Ι: 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας.

Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.

Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ: Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας, και για τα καρστικά συστήματα ως εξής: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.

Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικινδύνια λόγω μείνωσης με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνιργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή

λύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.

Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.

Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λουπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων.

Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ.

Φορείς υλοποίησης του μέτρου ορίζονται η Δ/ση Υδάτων και η Περιφέρεια.

2.3 Κωδικός Μέτρου WD04B130 (Απόδοση Μέτρου: Μακροπρόθεσμο) με τίτλο:

Προστασία Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών Πόσιμου Υδάτος και καθορισμός Θεσμικού Πλαισίου προστασίας.

Σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου, κατ' αρχάς εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ονύπτωξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων.

Προβλέπεται καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα ρυθιγθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών. Φορέας υλοποίησης του μέτρου είναι η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ με τις Δ/σεις Υδάτων.

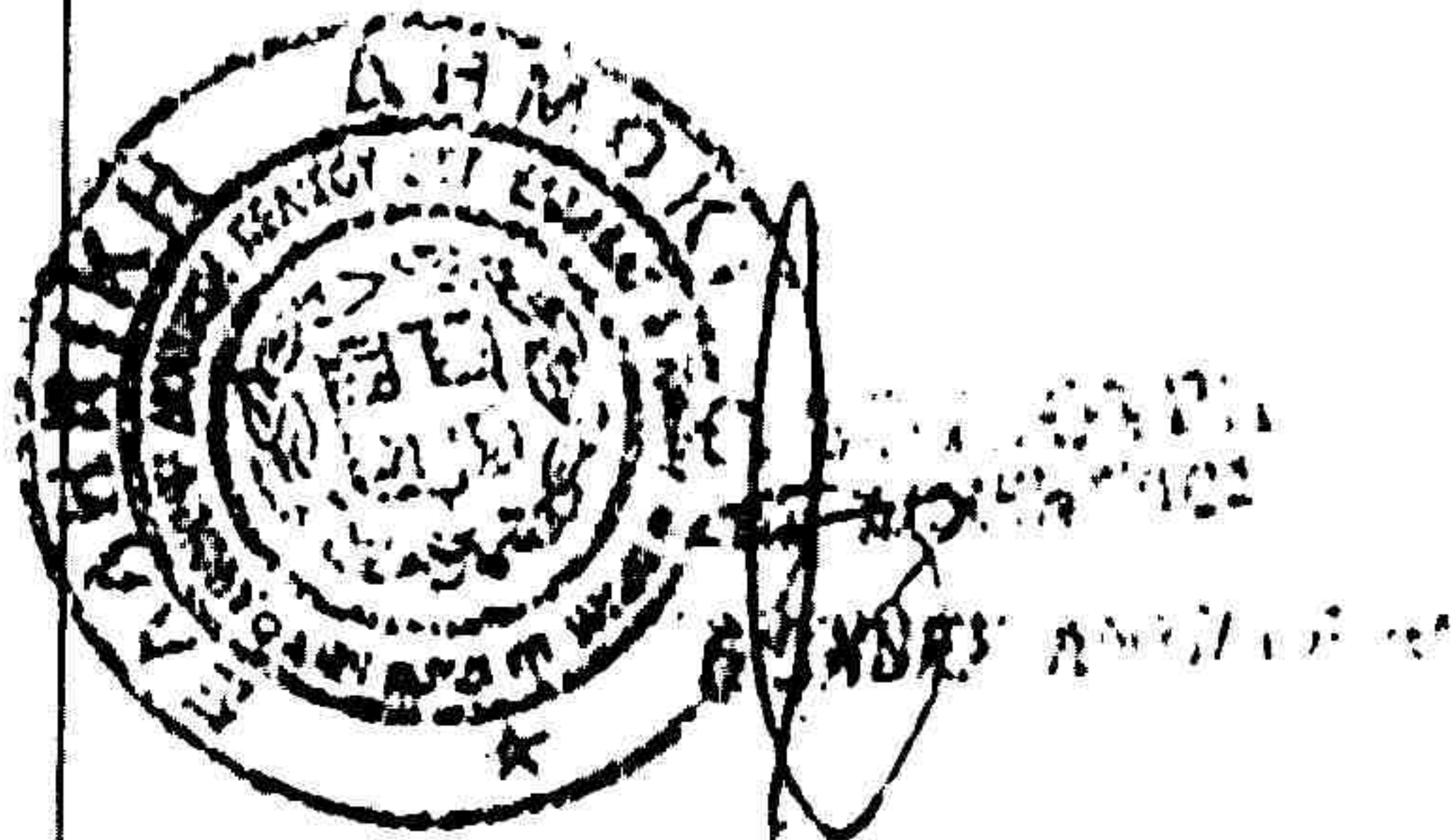
Με την Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος θα οριστικοποιηθεί και το Πρόγραμμα Μέτρων, το οποίο θα αποτελέσει Κανονιστική Πράξη, για την εφαρμογή του.

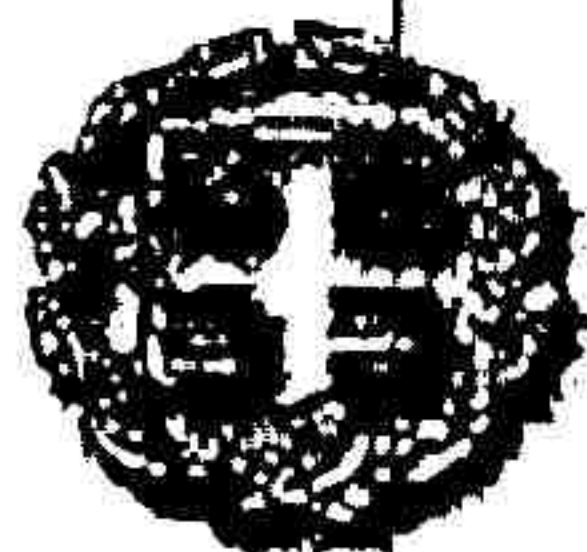
Εσ. Διαν:

1. Φ. 6.
2. Γ. Καραθανάση

Ε.Γ.Γ.
Ο Δ/ντής

Σωτήριος Κούνιος
Γεωλόγος Β'/β.





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

Πάτρα 07.01.2014

Αρ. πρωτ: 349292/5438

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 3ος όροφος

Τ.Κ. 26441, Πάτρα

Πληροφορίες: Βλίσσης Κίτσος

Τηλ: 2613 613506

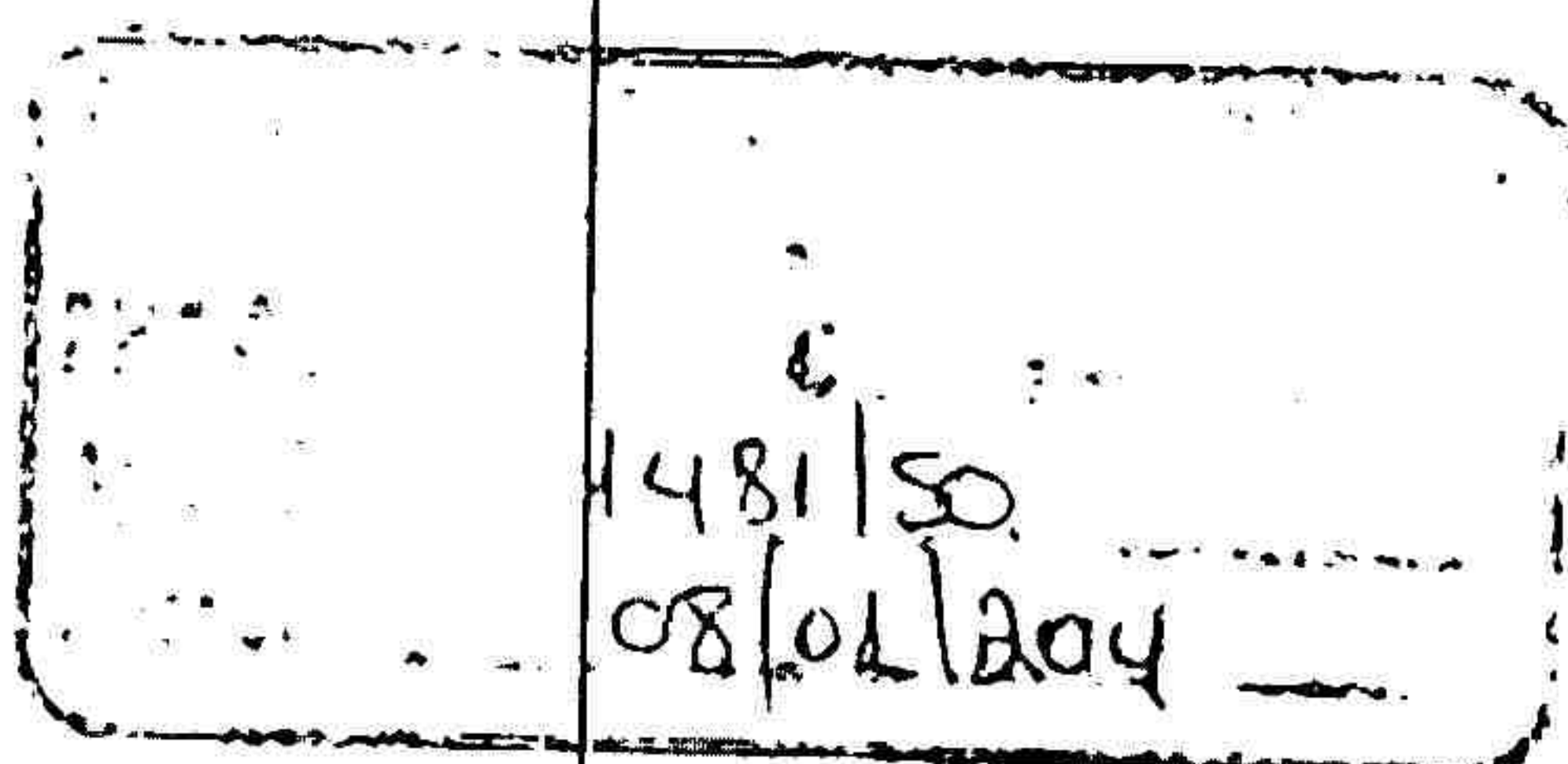
fax: 2613 613634

email: v.kitsos@pde.gov.gr

web: www.pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πελ/νήσου, Δυτ.Ελλάδας & Ιονίου
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΚΟΙΝ : α. Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος &
 Υποδομών κ. Νικολάου Υφαντή
 β. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Αιτ/νίας
 κ. Βασίλειο Αντωνόπουλο
 γ. Γεν. Δνση Δημόσιας Υγείας &
 Κοινωνικής Μέριμνας Π.Δ.Ε.
 δ. Δνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής
 Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας



ΘΕΜΑ : Απάντηση σε κοινοβουλευτικό έλεγχο με θέμα:
«Επείγουσα ανάγκη να αντιμετωπιστεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης
του Αιτωλικού Αιτωλοακαρνανίας»

ΣΧΕΤ : α. Η υπ' αριθ. 5118/23.12.2013 Ερώτηση των κ.κ. Βουλευτών
 Μαρίας Τριανταφύλλου και Γιώργου Βαρεμένου.
 β. Το υπ' αριθ. 160514/9354/30.12.2013 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
 Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
 γ. Το υπ' αριθ. 348964/8698/31.12.2013 έγγραφο της Δνσης Δημόσιας Υγείας
 & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 5118/23.12.2013 Ερώτησης των κ.κ. Βουλευτών
 Μαρίας Τριανταφύλλου & Γιώργου Βαρεμένου, με θέμα «Επείγουσα ανάγκη να
 αντιμετωπιστεί το οξύ πρόβλημα της υδροδότησης του Αιτωλικού
 Αιτωλοακαρνανίας», σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Η υδροδότησης της Δ.Κ. Αιτωλικού του Δήμου Μεσολογγίου, απασχολεί
 την Δνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας της Π.Δ.Ε.
 μεγάλο χρονικό διάστημα και σας ενημερώνουμε ότι ήδη υπάρχει δικαστική
 διερεύνηση του θέματος.

Από το ιστορικό του συστήματος υδροδότησης του Αιτωλικού, και τα
 στοιχεία που προκύπτουν από συνεχείς, πλήρεις υγειονομικές αναγνωρίσεις από

- 2 -

την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και στοιχεία της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου των δύο τελευταίων ετών, προκύπτουν τα εξής:

1. Το νερό της πηγής υδροληψίας στο Κεφαλόβρυσο Αιτωλικού εμφανίζει σημαντική μικροβιακή επιβάρυνση δικτών κοπρανόδους προέλευσης, που συνεχίζεται επί μακρόν, εντοπιζόμενη στην πηγή υδροληψίας, η τιμή των οποίων συνεχώς μεταβάλλεται.
Η επιβάρυνση οφείλεται πιθανά στη θέση της πηγής υδροληψίας κατάντη κατοικιών και στην εξ αρχής κατασκευή και λειτουργία της υδροληψίας χωρίς τα απαραίτητα κατασκευαστικά μέτρα προστασίας (πχ στεγάνωση επιφανειακών εισροών, απόσταση από πιθανές εστίες μόλυνσης, απαγόρευση δραστηριοτήτων ανάντη της πηγής), καταστάσεις που σήμερα δεν μπορούν να τροποποιηθούν, σύμφωνα με αναφερόμενα εκπροσώπων της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου ως υπεύθυνη αρχή για τη διασφάλιση ασφαλούς νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2 2600/2001-ΔΥΤ2 38293/2007.
2. Επίσης και το νερό των νέων γεωτρήσεων στην περιοχή πάνω από τον ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ της ΔΕΗ στην Ε.Ο. Αντιρρίου-Ιωαννίνων-Αιτωλικό, δεν είναι ασφαλές για υδροδότηση μετά από απλή χλωρίωση. Τα τελευταία αλλά και προηγούμενα δείγματα δείχνουν αυξημένη μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανόδους προέλευσης. Και το νερό των γεωτρήσεων μεταβάλλεται ως προς την μικροβιακή κατάσταση και καθίσταται μη ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση μετά από απλή χλωρίωση μόνο.
3. Η απολύμανση του νερού με μίγμα χλωρίου, χωρίς καμία άλλη προηγούμενη επεξεργασία και με αυξημένη ποσότητα υπολειμματικής ουσίας, εγκυμονεί κινδύνους δημιουργίας επικίνδυνων χημικών ενώσεων χλωρίου με οργανικές ενώσεις, ως έχουμε ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές (στο δίκτυο του Αιτωλικού μετρήθηκε υπολειμματικό χλώριο μη σταθεροποιημένο και σε αυξημένη ποσότητα-στα άκρα 0,4-1,0>>0,2 ppm: τιμές πολύ μεγαλύτερες της ενδεικνυόμενης-).
4. Παρά την αυξημένη μετρούμενη υπολειμματική ουσία στο δίκτυο του Αιτωλικού, ανιχνεύθηκε μικροβιακή επιβάρυνση, δεδομένο που τεκμηριώνει την μη ασφαλή κατάσταση (ασταθές μικροβιακό φορτίο, μη ασφαλές δίκτυο, μη ορθή επεξεργασία-απολύμανση).
5. Οι μεγάλες καταναλώσεις νερού σε σχέση με τον πληθυσμό, δηλώνουν ανεξέλεγκτες απώλειες νερού. Παράλληλα με τη μη σταθερότητα των τιμών του χλωρίου στο συνολικό δίκτυο, αποδεικνύεται μεταβλητότητα των χαρακτηριστικών του νερού, με ανεξέλεγκτους κινδύνους

Με γνώμονα την προστασία της Δημόσιας Υγείας και λόγω των εγκυμονούντων κινδύνων για τους καταναλωτές, η Δνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, λόγω της υφιστάμενης κατάστασης, έχει ζητήσει την απαγόρευση κατανάλωσης ως πόσιμο, του νερού που διατίθεται από

- 3 -

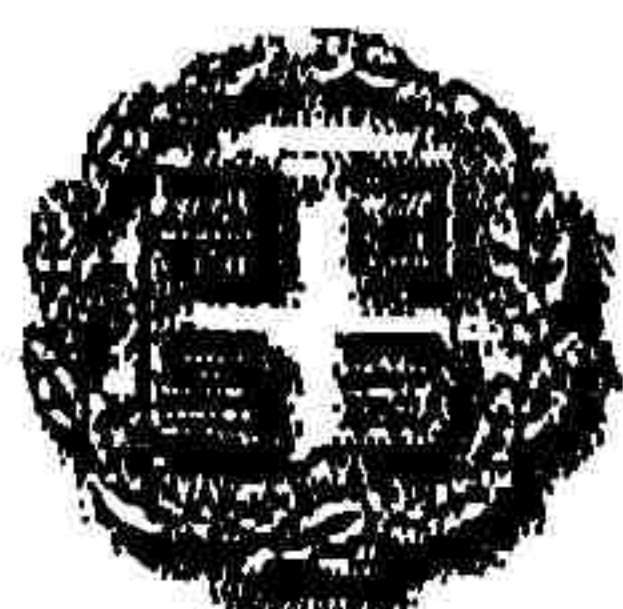
το δίκτυο ποτίμου της Δ.Κ. Αιτωλικού, ως μη ασφαλές νερό για ανθρώπινη κατανάλωση.

Για να καταστεί το νερό των υδροληψιών (πηγής και γεωτρήσεων) κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, θα πρέπει να γίνει απαραίτητη ειδική επεξεργασία και απολύμανση σύμφωνα με την επιστημονική πρακτική, με εγκαταστάσεις επεξεργασίας κατάλληλες για την απαιτούμενη ποσότητα νερού, που σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΥΑ είναι πολύ μεγαλύτερη των υπολογιζόμενων βάσει ελληνικών και ευρωπαϊκών στοιχείων κατανάλωσης.

Επισυνάπτουμε τα αρ. 2516/27-3-08, 2533/28-3-08, 2585/31-3-08, 2974/9-4-08, 3075/14-4-08, 2392/26-3-2009, 89107/2529/ 9-4-2012, 295164/7587, 313010/8017, 315344/8075/28-11-2013 καθώς και περιληπτικά το ιστορικό ενεργειών σχετικά με την υδροδότηση του Αιτωλικού από 2001 ως σήμερα.

Ο
Περιφερειάρχης

Απόστολος Κατσιφάρας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

Πάτρα 07.01.2014

Αρ. πρωτ: 347341/5422

*Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 3ος όροφος
Τ.Κ. 26441, Πάτρα*

Πληροφορίες: Βλάσσης Κίτσος

Τηλ: 2613 613506

fax: 2613 613634

email: v.kitsos@pde.gov.gr

web: www.pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Γεν.Δνση Τοπικ.Αυτοδιοίκησης

Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος

ΚΟΙΝ: α. Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος &
Υποδομών κ. Νικόλαο Υφαντή
β. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Αιτ/νίας
κ. Βασίλειο Αντωνόπουλο
γ. Γεν. Δνση Δημόσιας Υγείας &
Κοινωνικής Μέριμνας Π.Δ.Ε.
δ. Δνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής
Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας

ΘΕΜΑ : Απάντηση σε κοινοβουλευτικό έλεγχο με θέμα:
«Προβλήματα υδροδότησης στο Αιτωλικό Αιτωλοακαρνανίας»

ΣΧΕΤ : α. Η υπ' αριθ. 5118/23.12.2013 Ερώτηση των κ.κ. Βουλευτών
Μαρίας Τριανταφύλλου και Γιώργου Βαρεμένου.
β. Το υπ' αριθ. 52160/27.12.2013 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών/Γεν. Δνση
Τοπικής Αυτ/σης / Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος
γ. Το υπ' αριθ. 348964/8698/31.12.2013 έγγραφο της Δνσης Δημόσιας Υγείας
& Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας.

Σε απάντηση της υπ' αριθ. 5118/23.12.2013 Ερώτησης των κ.κ. Βουλευτών Μαρίας Τριανταφύλλου & Γιώργου Βαρεμένου, με θέμα «Προβλήματα υδροδότησης στο Αιτωλικό Αιτωλοακαρνανίας», σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Η υδροδότησης της Δ.Κ. Αιτωλικού του Δήμου Μεσολογγίου, απασχολεί την Δνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας της Π.Δ.Ε. μεγάλο χρονικό διάστημα και σας ενημερώνουμε ότι ήδη υπάρχει δικαστική διερεύνηση του θέματος.

Από το ιστορικό του συστήματος υδροδότησης του Αιτωλικού, και τα στοιχεία που προκύπτουν από συνεχείς, πλήρεις υγειονομικές αναγνωρίσεις από την αρμόδια Υπηρεσία

- 2 -

της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και στοιχεία της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου των δύο τελευταίων ετών, προκύπτουν τα εξής:

1. Το νερό της πηγής υδροληψίας στο Κεφαλόβρυσο Αιτωλικού εμφανίζει σημαντική μικροβιακή επιβάρυνση δεικτών κοπρανώδους προέλευσης, που συνεχίζεται επί μακρόν, εντοπιζόμενη στην πηγή υδροληψίας, η τιμή των οποίων συνεχώς μεταβάλλεται.
Η επιβάρυνση οφείλεται πιθανά στη θέση της πηγής υδροληψίας κατάντη κατοικιών και στην εξ αρχής κατασκευή και λειτουργία της υδροληψίας χωρίς τα απαραίτητα κατασκευαστικά μέτρα προστασίας (πχ στεγάνωση επιφανειακών εισροών, απόσταση από πιθανές εστίες μόλυνσης, απαγόρευση δραστηριοτήτων ανάντη της πηγής), καταστάσεις που σήμερα δεν μπορούν να τροποποιηθούν, σύμφωνα με αναφερόμενα εκπροσώπων της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου ως υπεύθυνη αρχή για τη διασφάλιση ασφαλούς νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2 2600/2001-ΔΥΤ2 38295/2007.
2. Επίσης και το νερό των νέων γεωτρήσεων στην περιοχή πάνω από τον ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ της ΔΕΗ στην Ε.Ο. Αντιρρίου-Ιωαννίνων-Αιτωλικό, δεν είναι ασφαλές για υδροδότηση μετά από απλή χλωρίωση. Τα τελευταία αλλά και προηγούμενα δείγματα δείχνουν αυξημένη μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανώδους προέλευσης. Και το νερό των γεωτρήσεων μεταβάλλεται ως προς την μικροβιακή κατάσταση και καθίσταται μη ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση μετά από απλή χλωρίωση μόνο.
3. Η απολύμανση του νερού με μίγμα χλωρίου, χωρίς καμία άλλη προηγούμενη επεξεργασία και με αυξημένη ποσότητα υπολειμματικής ουσίας, εγκυμονεί κινδύνους δημιουργίας επικίνδυνων χημικών ενώσεων χλωρίου με οργανικές ενώσεις, ως έχουμε ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές (στο δίκτυο του Αιτωλικού μετρήθηκε υπολειμματικό χλώριο μη σταθεροποιημένο και σε αυξημένη ποσότητα στα άκρα $0,4-1,0 >> 0,2$ ppm: τιμές πολύ μεγαλύτερες της ενδεικνυόμενης).
4. Παρά την αυξημένη μετρούμενη υπολειμματική ουσία στο δίκτυο του Αιτωλικού, ανιχνεύθηκε μικροβιακή επιβάρυνση, δεδομένο που τεκμηριώνει την μη ασφαλή κατάσταση (ασταθές μικροβιακό φορτίο, μη ασφαλές δίκτυο, μη ορθή επεξεργασία-απολύμανση).
5. Οι μεγάλες καταναλώσεις νερού σε σχέση με τον πληθυσμό, δηλώνουν ανεξέλεγκτες απώλειες νερού. Παράλληλα με τη μη σταθερότητα των τιμών του χλωρίου στο συνολικό δίκτυο, αποδεικνύεται μεταβλητότητα των χαρακτηριστικών του νερού, με ανεξέλεγκτους κινδύνους

Με γνώμονα την προστασία της Δημόσιας Υγείας και λόγω των εγκυμονούντων κινδύνων για τους καταναλωτές, η Δνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, λόγω της υφιστάμενης κατάστασης, έχει ζητήσει την απαγόρευση κατανάλωσης ως πόσιμο, του νερού που διατίθεται από

- 3 -

το δίκτυο ποσίου της Δ.Κ. Αιτωλικού, ως μη ασφαλές νερό για ανθρώπινη κατανάλωση.

Για να καταστεί το νερό των υδροληψιών (πηγής και γεωτρήσεων) κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, θα πρέπει να γίνει απαραίτητη ειδική επεξεργασία και απολύμανση σύμφωνα με την επιστημονική πρακτική, με εγκαταστάσεις επεξεργασίας κατάλληλες για την απαιτούμενη ποσότητα νερού, που σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΥΑ είναι πολύ μεγαλύτερη των υπολογιζόμενων βάση ελληνικών και ευρωπαϊκών στοιχείων κατανάλωσης.

Επισυνάπτουμε τα αρ. 2516/27-3-08, 2533/28-3-08, 2585/31-3-08, 2974/9-4-08, 3075/14-4-08, 2392/26-3-2009, 89107/2529/ 9-4-2012, 295164/7587, 313010/8017, 315344/8075/28-11-2013 καθώς και περιληπτικά το ιστορικό ενεργειών σχετικά με την υδροδότηση του Αιτωλικού από 2001 ως σήμερα.

Ο
Περιφερειάρχης

Απόστολος Κατσιφάρας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ
Ι.Π. Μεσολογγίου, 27/3/2008

Αρ. Πρωτ.: 2516

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31 ΤΚ 30200
Τμήμα : Υγειονομικού Ελέγχου
Πληροφορίες : Κ. Χαϊδής, Ε. Διβάρη
Τηλέφ. : 26313-64107, 64122
Fax : 26313-64117

ΠΡΟΣ: Τον Δήμο Αιτωλικού
Αιτωλικό

Θ Ε Μ Α : Διακοπή υδροδότησης – προστασία καταναλωτών
Σ Χ Ε Τ : Το αριθ. 1-Ε/449/24-3-2008 έγγραφο αποτελεσμάτων
ΚΕΔΥ

Έχοντας υπόψη το ιστορικό του δικτύου ύδρευσης του δήμου σας, την υφιστάμενη κατάσταση του σημείου υδροληψίας και ύστερα από την λήψη των αποτελεσμάτων μικροβιολογικής ανάλυσης δειγμάτων νερού δικτύου ποσίμου του δήμου σας της από 17-3-2008 δειγματοληψίας, λόγω της επιβάρυνσης του νερού με μικρόβια κοπρανώδους προέλευσης, για την προστασία της δημόσιας υγείας παρακαλούμε **άμεσα** να προβείτε σε **διακοπή της χρήσης του νερού** για ανθρώπινη κατανάλωση και να φροντίσετε για τον εφοδιασμό των δημοτών σας με υγιεινό πόσιμο νερό.

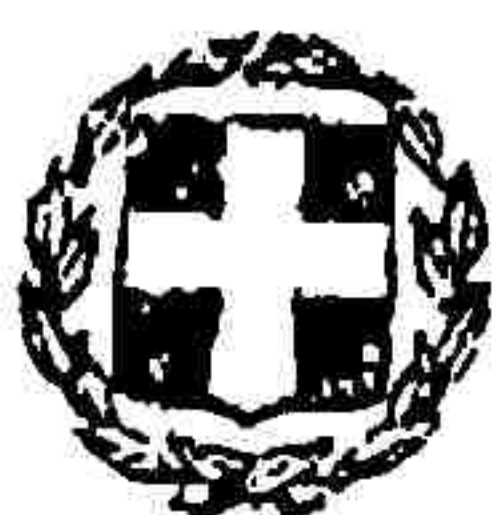
Παρακαλούμε να φροντίσετε για την άμεση και λεπτομερή ενημέρωση των δημοτών σας με κάθε πρόσφορο μέσο (ΜΜΕ, ενημέρωση πόρτα – πόρτα, megafwva διανομή ενημερωτικού υλικού, τοποθέτηση απαγορευτικών σε σημεία υδροληψίας), σχετικά με την ακαταλληλότητα του νερού και με τις ενέργειες εξυγίανσης, στις οποίες θα προβείτε.

Παράλληλα, παρακαλούμε άμεσα να φροντίσετε με κάθε δυνατό τεχνικό ή άλλο μέσο ή μέθοδο ώστε να δοθεί ασφαλές και υγιεινό πόσιμο νερό στο δίκτυο ύδρευσης για κατανάλωση, που να πληρεί τις προδιαγραφές της ΥΑ 2600/2001 και σύμφωνα με οδηγίες, που θα σας δοθούν και ήδη γνωρίζετε από προηγούμενη αλληλογραφία μας.

ΕΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Θ. ΦΑΤΟΥΡΟΣ
ΝΟΜΙΑΤΡΟΣ-ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Ι.Π. Μεσολογγίου, 28/3/2008

Αρ. Πρωτ.: 2533 οικ

ΠΡΟΣ: 1. Γραφείο κ. Νομάρχη Αιτωλ/νίας
2. Γραφείο κ. Αντινομάρχη,
Γ. Χριστογιάννη

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31
Ταχ. Κωδ. : 30 200
Τμήμα :
Πληροφορίες : Νομιάτρος
Τηλέφ. : 2631055971
Fax : 2631364117

ΘΕΜΑ: Ύδρευση Δ. Αιτωλικού
ΣΧΕΤ.:

Σας γνωρίζουμε ότι η Δ/νση Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής της Ν.Α. Αιτωλ/νίας στα πλαίσια του από το Νόμο προβλεπόμενου ελεγκτικού της έργου έκανε δειγματοληψία στο δίκτυο ύδρευσης του Δ. Αιτωλικού στις 17/3/2008. Την 27/3/2008, μας έγιναν γνωστά τα αποτελέσματα αυτής, φ/α των οποίων σας επισυνάπτουμε. Τα δείγματα χαρακτηρίζονται ακατάλληλα και δεν πληρούν τους όρους της ΚΥΑ 2600/01.

Ενημερώθηκε η Δημοτική Αρχή και κλιμάκιο της Υπηρεσίας μας άμεσα μετέβη επιτόπου και έκανε υγειονομική αναγνώριση του συστήματος υδροδότησης. Διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

- Η πηγή και δεξαμενή υδρομάστευσης του Δ. Αιτωλικού (7500 περίπου κάτοικοι, κατά την απογραφή) βρίσκεται στο Κεφαλόβρυσο δίπλα στην Εθνική οδό Αντιρρίου-Αγρινίου εντός κατοικημένης περιοχής με οικίες ανάντη της πηγής.
- Δεν υφίσταται συντήρηση και προστασία της πηγής, δε γινόταν χλωρίωση (οι σπλίες διαλύματος χλωρίου δε λειτουργούσαν), δεν υπήρχε ασφάλεια των εγκαταστάσεων. Διαπιστώθηκε έλλειψη καθαριότητας και μη λήψη μέτρων που είχαν συσταθεί κατά την προηγούμενη κρίση του 2006. Τα μέτρα αυτά αφορούσαν τεχνική εξασφάλιση αποχετεύσεων των κατοικιών ανάντη της πηγής, εξυγίανση και συντήρηση του γειτνιάζοντα αρδευτικού σύλακα του ΤΟΕΒ, την υγειονομική προστασία της πηγής, κ.α.

Λόγω της βαρύτητας των αποτελεσμάτων (μη διορθώσιμο με απολύμανση) και της κατάστασης που διαπιστώσαμε, ενημερώσαμε επιτόπου προφορικά και γραπτά με το

αριθμ. 2516/27-3-2008 ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ έγγραφο (το οποίο σας επισυνάπτουμε) τη Δημοτική Αρχή για διακοπή ποσιμότητας του νερού κλπ. Εφαρμόστηκαν τα παρακάτω:

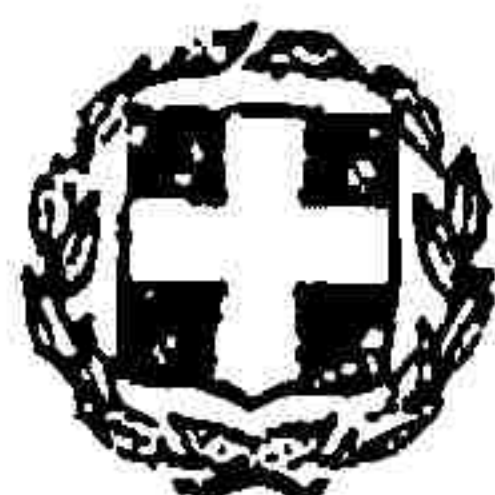
- Εφαρμογή απολύμανσης με αυξημένη ποσότητα χλωρίου στο δίκτυο
- Παροχή τεχνογνωσίας, εμπειρίας και επιστημονικής υποστήριξης αρμόδιων επιστημόνων της Υπηρεσίας μας για διορθωτικές ενέργειες
- Έγινε δειγματοληψία στις 28/3/08 το πρωί για νέο έλεγχο της κατάστασης του νερού της υδροδότησης
- Παρακολουθείται το υπολειμματικό και ολικό χλώριο στο δίκτυο και επιβλέπονται οι διορθωτικές εργασίες στην πηγή - υδρομάστευση

Έχοντας υπόψη το ιστορικό της ύδρευσης του Δ. Αιτωλικού, την όλη εικόνα της πηγής υδροληψίας και του συστήματος υδροδότησης αυτού, κρίνουμε ότι μικροδιορθώσεις μπορούν να γίνουν αλλά όχι λύση του προβλήματος, με αποτέλεσμα, παρόλες τις διορθωτικές ενέργειες που γίνονται και θα γίνουν από την Δ/ση Υγείας Ν.Α Αιτωλ/νίας, να συνεχίζει να υφίσταται έντονο πρόβλημα Δημόσιας Υγείας για μεγάλο πληθυσμό συμπολιτών μας.

Η μόνη λύση είναι η αξιοποίηση νέας πηγής υδροδότησης για την ύδρευση του Δ. Αιτωλικού.

Καθίσταται αναγκαία και επιτακτική η ανάγκη χρηματοδότησης, άμεσα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ώστε το συντομότερο δυνατό να αντιμετωπιστεί ριζικά το πρόβλημα Δημόσιας Υγείας και να διατίθεται πόσιμο και υγιεινό νερό στους πολίτες.

Ε.Ν
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Ι.Π. Μεσολογγίου, 31/3/2008

Αρ. Πρωτ.: 2585

ΠΡΟΣ: Δήμο Αιτωλικού

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31
Μεσολόγγι
Πληροφορίες : Διβάρη Ε.
Τηλέφ. : 2631364122
Fax : 2631364117

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΣΧΕΤ.: 1) Το αρ. 1-Ε/449/24-3-08 έγγραφο αποτελεσμάτων ΚΕΔΥ

2) Το αρ. 2516/27-3-08 έγγραφό μας

3) Το αρ. 1586/31-3-08 έγγραφο Εργαστηρίου Υγιεινής Ιατρικού Τμήματος
Πανεπιστημίου Πατρών

Σε συνέχεια του (2) σχετικού και όπως και προφορικά σας έχουμε ήδη γνωρίσει,
σας γνωρίζουμε τις τιμές των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών νερού του δικτύου
ύδρευσης του Δ. Αιτωλικού που υδροδοτείται από την πηγή στο Κεφαλόβρυσο:

ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜΑΤ. ΘΕΣΗ

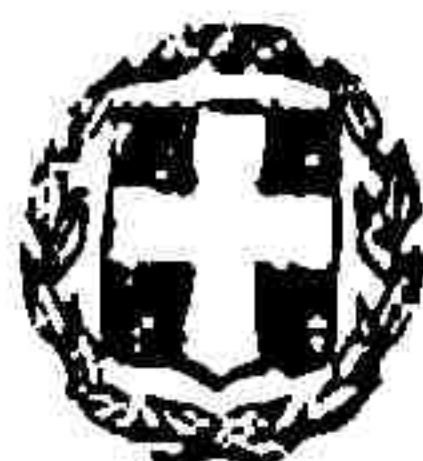
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/100ml

		Ολικά Κολοβ/ειδή	E.coli	Εντερόκοκκοι
17/3/2008	πηγή-κεντρ.αγωγός	>60	15	5
(δείγματα	Γ' Δημ. Σχολείο	>60	4	7
χωρίς	Σταθμός-Αρτοποιείο	36	14	8
χλώριο)	Α' Δημ. Σχολείο	60	8	6
	Δημαρχείο	>60	17	6
	Κέντρο Υγείας	45	11	7
28/3/2008	(το νερό στο δίκτυο περιέχει αυξημένο χλώριο)			
	Πηγή Υδροδότη.-Αγωγ.	14	0	11
	Πηγή Υδροδότη.-Αγωγ	13	2	18
	Κεντρ. Αγωγός με χλώριο > 1,5 ppm	0	0	0

Βασικό επιβαρυντικό στοιχείο του προβλήματος αποτελεί η θέση της πηγής
(κατάντη κατοικημένης περιοχής), το έδαφος, η έλλειψη προστασίας της υδρομάστευσης,
η παλαιότητα κατασκευής της και το επιβαρυνόμενο ιστορικό της.

Αναμένονται και αποτελέσματα νεώτερης δειγματοληψίας.

Ε.Ν.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
α.α. ΧΑΪΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Ι.Π Μεσολογγίου, 9/4/2008

Αρ. Πρωτ.: οικ.2974

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31 ΤΚ 30200
Πληροφορίες : Ε. Διβάρη
Τηλέφ. : 2631364122
Fax : 2631364117

ΠΡΟΣ: Τον Δήμο Αιτωλικού
Αιτωλικό

Θ Ε Μ Α : Περί χλωρίωσης νερού δικτύου Αιτωλικού
Σ Χ Ε Τ : Το αρ. 2547/28-3-08 έγγραφό μας

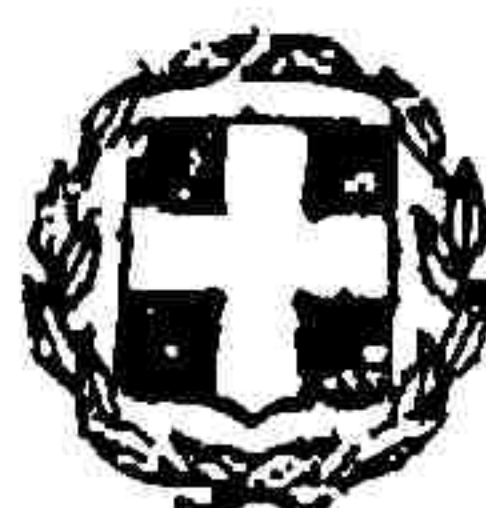
Σε συνέχεια παρακολούθησης του νερού στο δίκτυο ύδρευσης του ΔΔ Αιτωλικού στα πλαίσια συνδρομής της υπηρεσίας μας στη κρίση ακαταλληλότητας του νερού της πηγής στο Κεφαλόβρυσο, σας γνωρίζουμε ότι για άγνωστους σε μας λόγους δεν σταθεροποιείται η παροχή υποχλωριώδους νατρίου για την απολύμανση του νερού, με αποτέλεσμα άλλες στιγμές το χλώριο να βρίσκεται σε ικανοποιητικά επίπεδα και άλλες να υπερβαίνει κατά πολύ την απαραίτητη ποσότητα.

Πιθανολογούμε ότι δεν είναι σε αυτόματο συγχρονισμό η άντληση νερού με τη λειτουργία της δοσομετρικής αντλίας, με αποτέλεσμα να συνεχίζεται η παροχή απολυμαντικού διαλύματος ενώ έχει σταματήσει η άντληση και παροχή νερού.

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος παρακαλούμε άμεσα να ελέγξετε με τεχνικούς το θέμα και να διερευνηθούν και άλλες πιθανότητες.

ΕΝ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Θ. ΦΛΤΟΥΡΟΣ
ΝΟΜΙΑΤΡΟΣ-ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

Ι.Π. Μεσολογγίου, 14/4/2008

Αρ. Πρωτ.: 3075

ΠΡΟΣ: Δήμο Αιτωλικού

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31
Μεσολόγγι
Πληροφορίες : Διβάρη Ε.
Τηλέφ. : 2631364122
Fax : 2631364117

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

- ΣΧΕΤ.:** 1)Το αρ. 1-Ε/532/7-4-08 έγγραφο αποτελεσμάτων ΚΕΔΥ μέσω FAX
2)Το αρ. 2585/31-3-08 έγγραφό μας
3)Το αρ. 1866/4-4-08 έγγραφο Χημικής Υπηρεσίας Πατρών
4)Τα αρ. 2547/28-3-08 και 2516/27-3-08 έγγραφά μας

Σε συνέχεια του (2) σχετικού και όπως και προφορικά σας έχουμε ήδη γνωρίσει, σας γνωρίζουμε, μετά τη λήψη του (1) σχετικού, ότι το νερό της πηγής στο Κεφαλόβρυσο που υδροδοτεί το Δ.Δ. Αιτωλικού συνεχίζει να είναι ακατάλληλο. κατά συνέπεια ισχύουν οι περιορισμοί των εγγράφων που αναφέρονται στο (4) σχετικό. Βασικό επιβαρυντικό στοιχείο του προβλήματος αποτελεί η θέση της πηγής (κατάντη κατοικημένης περιοχής), το έδαφος, η έλλειψη προστασίας της υδρομάστευσης, η παλαιότητα κατασκευής της και το επιβαρυνμένο ιστορικό της, καθώς και η αδυναμία σταθεροποίησης του υπολειμματικού χλωρίου.

Οι τιμές των μετρούμενων παραμέτρων του δικτύου ύδρευσης του Δ. Αιτωλικού που υδροδοτείται από την πηγή στο Κεφαλόβρυσο είναι:

ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜΑΤ. ΘΕΣΗ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/100ml

Ολικά Κολοβ/ειδή E.coli Εντερόκοκκοι

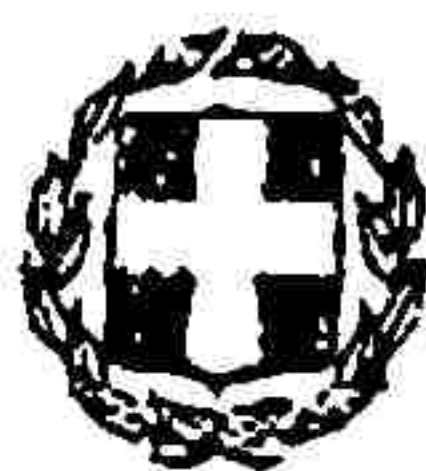
30/3/2008

	πηγή-υδρομάστευση	>60	>60	50
(δείγματα	βρύση αγωγού κεντρικού	0	0	0
με αυξημένο	Σταθμός-Αρτοποιείο	0	0	0
χλώριο)	Κέντρο Υγείας	0	0	0

Τα δείγματα που λήφθηκαν από τη νέα γεώτρηση, συνεκτιμώντας τις τοπικές συνθήκες και την κατασκευαστική κατάσταση της γεώτρησης (υιερζίται μέτρα προστασίας, άγνωστη κατασκευή-δε μας επισυνάψατε μελέτη ως σας ζητήσαμε) μας έδωσαν αποτελέσματα που πληρούν την ΚΥΑ 2600/01 σε μικροβιολογικούς δείκτες. Αναμένονται τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων.

Παρακαλούμε άμεσα να προβείτε σε τεχνικά και άλλα μέτρα προστασίας της νέας γεώτρησης και να προσπαθήσετε το συντομότερο δυνατό να υδροδοτήσετε το ΔΔ Αιτωλικού και όποιο άλλο σημείο-πληθυσμό του Δήμου σας με ασφαλές και υγιεινό νερό.

Ε.Ν.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
α.α.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Ι.Π Μεσολογγίου 26/3/2009

Αρ. Πρωτ.: 2392

Διεύθυνση : Σταυροπούλου 31 ΤΚ 30200
Τμήμα : Υγειονομικού Ελέγχου
Πληροφορίες : Μ. Θεοδωράκη
Τηλέφ. : 26313-64109
Fax : 26313-64117

ΠΡΟΣ: Τον Δήμο Αιτωλικού
Αιτωλικό

Θ Ε Μ Α : Αποτελέσματα δειγματοληψίας – Λήψη μέτρων
Σ Χ Ε Τ : Το αριθ. 1-Ε/335/16-3-200 έγγραφο αποτελεσμάτων
ΚΕΔΥ

Η υπηρεσία μας στα πλαίσια της προστασίας της Δημόσιας Υγείας και της εφαρμογής των υγειονομικών Δξων, που αφορούν την παροχή υγιεινού νερού στους δημότες σας και κατ' εφαρμογήν της 2600/2001 υγειονομικής Δξης, που αφορά το πόσιμο νερό, πραγματοποίησε την 9-3-2009 δειγματοληπτικό έλεγχο του πόσιμου νερού του δήμου σας σε όλα τα δημοτικά διαμερίσματα.

Τα αποτελέσματα της δειγματοληψίας έδειξαν ότι υπάρχει μικρή μικροβιακή επιβάρυνση στα δ.δ. Αγίου Ηλία και Σταμνός, γι' αυτό συνιστάται να γίνεται επαρκής και συστηματική χλωρίωση του νερού σ' όλο το μήκος του δικτύου η δε μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου να είναι στα 0,2 ppm στα ακρότατα σημεία του δικτύου και να λαμβάνετε όλα τα μέτρα, που προβλέπονται και απαιτούνται από τις υγειονομικές Δξεις για την προστασία του πόσιμου νερού.

Για τα άλλα δ.δ. δηλ. Χρυσοβεργίου, Φραγγουλεϊκών και Αιτωλικού, σας τονίζουμε τα εξής: Στα δείγματα των δ.δ. Χρυσοβεργίου και Φραγγουλεϊκών υπάρχει μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανώδους προέλευσης, που καθιστά το νερό Ακατάλληλο για πόση.

Στο δ.δ. Αιτωλικού παρατηρείται μεγάλη μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανώδους προέλευσης σε δύο από τα 4 δείγματα, δηλ. στον Σταθμό Αιτωλικού και στο ΚΤΕΛ Αιτωλικού, ενώ αντίθετα τα δείγματα από την πηγή Κεφαλοβρύσου και το Λύκειο είναι κατάλληλα για πόση.

Γι' αυτό θα σας παρακαλέσουμε, έχοντας υπ' όψη και το ιστορικό του δικτύου ύδρευσης του δ.δ. Αιτωλικού, όπως και με το υπ' αριθ. πρωτ. 10452/19-12-2008 έγγραφό μας τονίζαμε, να λάβετε ΑΜΕΣΑ τα μέτρα, που σας είχαμε υποδείξει και τα οποία θα πρέπει συνεχώς να εφαρμόζετε. Τα μέτρα αυτά είναι τα εξής:

1) Επιμελή έλεγχο όλων των δικτύων για την διαπίστωση τυχόν βλαβών και διαρροών.

2) Εντοπισμός όλων των πιθανών διαρροών λυμάτων ή αποβλήτων από βόθρους ή άλλες δεξαμενές για την αποφυγή επικοινωνίας με το δίκτυο ύδρευσης και άμεσης στεγανοποίησής τους.

3) Συστηματική και επαρκή χλωρίωση του νερού σε όλα τα δίκτυα, μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου στα ακρότατα σημεία του δικτύου στα 0,2 ppm συντήρηση και παρακολούθηση του συστήματος απολύμανσης του νερού και τήρηση αρχείου στο δήμο σας.

4) Οργάνωση υπηρεσίας διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας του πόσιμου νερού με εξειδικευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, εφαρμογή ελέγχων και δειγματοληψιών σε τακτά χρονικά διαστήματα από πιστοποιημένο εργαστήριο και

τήρηση αρχείου δειγματοληψίας διορθωτικών ή άλλων ενεργειών στο νερό για την ανθρώπινη κατανάλωση.

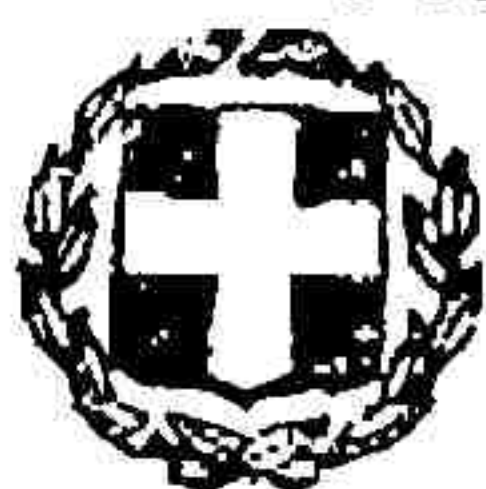
5) Συνεχής και επιμελής παρακολούθηση όλου του συστήματος υδροδότησης και της πηγής υδροληψίας καθώς και καταγραφική απεικόνιση του συστήματος υδροδότησης.

6) Σχεδιασμός και οργάνωση ομάδας αντιμετώπισης κρίσεων και εκτάκτων αναγκών.

7) Συνεχής επαγρύπνηση σε ότι αφορά την παροχή υγιεινού νερού στους δημότες σας και να υπάρχει διαρκής ενημέρωση και συνεργασία με την υπηρεσία μας σε 24ωρη βάση για κάθε θέμα, που θα παρουσιαστεί.

ΕΝ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ
ΝΟΜΙΑΤΡΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

Διεύθυνση : Κύπρου 1 Μεσολόγγι
Πληροφορίες : Διβάρη Ευτ.
Τηλέφ. : 2631361107, 2641363251
FAX : 2631361107

Ι.Π. Μεσολογγίου, 9-4-2012

Αρ. Πρωτ.: οικ 89107/2529

ΠΡΟΣ: 1.ΔΗΜΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
2. ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΔΕ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**

ΣΧΕΤ.: 1)Τα αρ. 63/24-1-12, 274/20-3-2012 έγγραφα αποτελεσμάτων ΚΕΔΥ
2)Τα αρ. 2516/27-3-08, 2547/28-3-08, 2585/31-3-08, 2974/9-4-08, 3075/14-4-08 έγγραφα μας
3)Τα στοιχεία του αρχείου της υπηρεσίας μας περί νερού ανθρώπινης κατανάλωσης τέως Δήμου
Αιτωλικού

Σε εφαρμογή της ΚΥΑ 2600/01 ως τροποποιήθηκε και ισχύει, η υπηρεσία μας στα πλαίσια προστασίας της Δημόσιας Υγείας προέβει σε δειγματοληψία του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση και υγειονομική αναγνώριση του δικτύου υδροδότησης του ΔΚ Αιτωλικού στις 19-3-2012. Έχοντας υπ' όψη το ιστορικό της υδροδότησης του ΔΚ Αιτωλικού και τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων, από τα οποία διαπιστώνεται σημαντική μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανόδους προέλευσης στην πηγή υδροληψίας στο Κεφαλόβρυσο Αιτωλικού, που συνεχίζεται επί μακρόν, καθώς και τη θέση κατάντη κατοικιών και την κατασκευή και λειτουργία της υδροληψίας χωρίς τα απαραίτητα μέτρα προστασίας, σας γνωρίζουμε ως νέα αρχή διαχείρισης του δικτύου ότι λόγω της υφιστάμενης κατάστασης εγκυμονούν κίνδυνοι για τους καταναλωτές και για αυτό έχουμε ζητήσει την απαγόρευση κατανάλωσης ως πόσιμο του νερού που προέρχεται από τις πηγές του Κεφαλόβρυσου και συνεχίζουμε να εισηγούμαστε την απαγόρευση αυτή.

Μετά τις ενέργειες της Δημοτικής Αρχής για νέα πηγή υδροληψίας και την αναγνώριση των δύο νέων γεωτρήσεων στη θέση άνωθεν ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΠ στην ΕΟ Αντιρρίου-Ιωαννίνων-Αιτωλικό, διαπιστώνεται ότι τόσο τα μικροβιολογικά (19-3-2012) όσο και τα χημικά (6-2-2012) χαρακτηριστικά των δειγμάτων πληρούν τις απαιτήσεις για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν της ΚΥΑ 2600/2001 ως ισχύει αλλά απαιτούνται τεχνικές επιπλέον κατασκευές και λήψη μέτρων (περίφραξη σε ακτίνα 25 μέτρων ώστε να μην αναπτύσσονται δραστηριότητες άλλες στο χώρο αυτό, στεγανοποίηση σε ακτίνα πέντε τουλάχιστον μέτρων με αδιαπότιστο δάπεδο με κλίση προς έξω, πλήρη κάλυψη των συστημάτων άντλησης, τοποθέτηση κρουνών δειγματοληψίας, εγκατάσταση χλωρίωσης αν είναι δυνατό μετά την άντληση, τοποθέτηση πίνακα οδηγιών στους χώρους, απομάκρυνση κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων ανάντη των υδροληψιών και ότι απορρέει από την επιστήμη και την υγιεινή πρακτική).

Η πρακτική σας να αναμειγνύετε το νερό των γεωτρήσεων με το νερό της πηγής στο Κεφαλόβρυσο δημιουργεί επιβάρυνση του νερού, καθιστώντας το ακατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση. Η αυξημένη χλωρίωση (υπολειμματικό χλώριο >2,2 ppm στη δεξαμενή και 1,0 ppm στην έξοδο στην πηγή) προκειμένου να μηδενιστούν οι μικροβιακοί δείκτες (ως διαπιστώνεται στο δίκτυο του ΔΚ Αιτωλικού, με ύπαρξη υπολειμματικού χλωρίου από 0,6-0,1 ppm στο δίκτυο) δεν αποτελεί λύση αφού δημιουργεί αυξημένη πιθανότητα αλλαγής των χημικών χαρακτηριστικών του νερού με εμφάνιση χλωριωμένων οργανικών παραγώγων, παραγώγων επικινδύνων για την υγεία, μη αποδεκτών για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Επιπλέον οι μεγάλες καταναλώσεις νερού σε σχέση με τον πληθυσμό δηλώνουν ανεξέλεγκτες απώλειες νερού. Παράλληλα με τη μη σταθερότητα των τιμών του χλωρίου στο συνολικό δίκτυο, αποδεικνύεται βλάβη στο δίκτυο, με ανεξέλεγκτους κινδύνους.

Για την προστασία των καταναλωτών εισηγούμαστε:

- Διακοπή υδροληψίας από την πηγή Κεφαλόβρυσου. Όποια τεχνική παρέμβαση πλέον τη θεωρούμε χωρίς αποτέλεσμα αφού η μικροβιακή επιβάρυνση συνεχίζεται για πολλά χρόνια.
- Υδροληψία μόνο από τις δύο νέες γεωτρήσεις με χλωρίωση αμέσως μετά την υδροληψία και αν απαιτείται, στη δεξαμενή.
- Ανεύρεση νέας θέσης υδροδότησης αν απαιτούνται μεγαλύτερες ποσότητες νερού, μακριά από πιθανές εστίες επιβάρυνσης και προστασία των γεωτρήσεων με κάθε μέτρο, ως αναφέρθηκε παραπάνω.
- Παρακολούθηση των επιπέδων υπολειμματικού χλωρίου στο δίκτυο και τήρηση αρχείου μετρήσεων. Εφαρμογή χλωρίωσης του νερού ώστε στο δίκτυο να εντοπίζονται τιμές σε επίπεδα 0,5 κεντρικά στο δίκτυο ως 0,2ppm στα άκρα.
- Μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις του νερού σύμφωνα με την ΚΥΑ 2600/2001 ως ισχύει.
- Τήρηση αρχείου δειγματοληψιών, διορθωτικών και άλλων ενεργειών επί του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Επιστημονική και τεχνική στήριξη της δημοτικής αρχής σε συμβουλευτικό επίπεδο από αρμόδιους επιστήμονες.
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των χειριστών. Η απασχόληση ειδικευμένων επιστημόνων θα βοηθούσε. Απαιτείται επιμελής οργάνωση του φορέα διαχείρισης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ώστε να τηρείται σύστημα ορθής υγιεινής και βιομηχανικής πρακτικής, ασφαλούς διαχείρισης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης βάση ορθού σχεδιασμού. Επίσης οργάνωση και σχεδιασμό αντιμετώπισης κρίσεων και εκτάκτων αναγκών.
- Συνεχή και επιμελή παρακολούθηση όλου του συστήματος υδροδότησης και της πηγής υδροληψίας, καθώς και χαρτογράφηση και απεικόνιση του συστήματος ύδρευσης.
- Ενημέρωση των πολιτών για σωστή διαχείριση του νερού και των δικτύων.
- Έλεγχος του δικτύου και μέτρα συντήρησης, αποκατάσταση βλαβών, διακοπή διαρροών. Έχουν εντοπιστεί διαρροές επιφανειακά στο δίκτυο, στα φρεάτια υδρομέτρων.

Η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος προστασίας της Δημόσιας Υγείας σε σχέση με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως επανειλημμένα έχει συστήσει η υπηρεσία μας είναι πλέον απαραίτητη και διευκολύνει κατάστασεις. Υποχρέωσή σας αποτελεί η λήψη μέτρων για την διασφάλιση ασφαλούς πόσιμου και υγιεινού νερού στους πολίτες συνεχώς και σε επάρκεια.

Η Υπηρεσία μας είναι στη διάθεσή σας για ενημέρωση και συνεργασία για κάθε θέμα που αφορά τη Δημόσια Υγεία. Παρακαλούμε για την ενημέρωσή μας σχετικά με τις ενέργειές σας. Συνιστούμε την επαγρύπνησή σας σε ότι αφορά την ύδρευση της περιοχής σας, προς αποφυγή προβλημάτων Δημόσιας Υγείας.

Παρακαλούμε, ενημερώστε επιμελώς τους πολίτες για κάθε ενέργειά σας στην υδροδότηση.

Τηλέφωνα επικοινωνίας άμεσης: 6945 594149 κ. Λιβάρη Ευτυχία
6974 123419 κ. Χαϊδής Κων/νος

Εκ της Δ/σης Υγείας

Ε.Π

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΣΗΣ

Η ΕΔΥ
ΛΙΒΑΡΗ ΕΥΤΥΧΙΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Θ. ΦΑΤΟΥΡΟΣ
ΙΑΤΡΟΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Διεύθυνση : Κύπρου 1 Μεσολόγγι
Πληροφορίες : Διβάρη Ευτυχία
Αριθμ. Τηλ. : 2631361107, 2641363251
Fax : 2631361107

Π Μεσολογγίου 28-11-2013
Αρ. Πρωτ.: 295164/7587,
313010/8017,315344/8075

ΠΡΟΣ :

1. ΔΕΥΑ Μεσολογγίου
Πρώην Στρατόπεδο Χρ. Καψάλη
2. κο Δήμαρχο Δ. Μεσολογγίου (με
την υποχρέωση να ενημερώσει τα
μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου)
3. Τοπικό Εκπρόσωπο ΔΚ Αιτωλικού

Κοινοποίηση:

1. Κο Βασιλείου Σπυρίδωνα Αιτωλικό
2. Κο Μουρκούση Νικόλαο Μεσολόγγι
Δημοτικούς Συμβούλους Δ. Μεσολογγίου

**ΘΕΜΑ : ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ**

ΣΧΕΤ: 1. Το αρ. 416/456/15-4-2013 έγγραφό σας και το αρ. 4889/10-10-2013
έγγραφό σας

2. Στοιχεία υπηρεσιακού φακέλου «Υδρευση Δ. Μεσολογγίου-Αιτωλικού»
3. Στοιχεία δειγματοληψιών ΔΕΥΑ Μεσολογγίου
4. Τα αρ. πρωτ. 1443/16-10-2013 και 1444/16-10-2013 αποτελέσματα
αναλύσεων δειγμάτων νερού δικτύου Αιτωλικού ΚΕΔΥ με την από 15-10-2013
υγειονομική αναγνώριση
5. Η ΚΥΑ Υ2/2600/2001-ΔΥΤ2/ΓΠ οικ. 3829/2007 «Ποιότητα του νερού
ανθρώπινης κατανάλωσης»
6. Το αρ. 89107/2529/9-4-2012 έγγραφό μας

Σε συνέχεια και απόκριση του ανωτέρω 1 σχετικού και σε εφαρμογή της 5
σχετικής και των υποδεικνυόμενων μέτρων από την υπηρεσία μας, λαμβάνοντας υπόψη
τόσο τα στοιχεία της υπηρεσίας μας όσο και στοιχεία της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου και το
ιστορικό της υδροδότησης του ΔΚ Αιτωλικού, με γνώμονα την προστασία της Δημόσιας
Υγείας, σας γνωρίζουμε ότι μετά την νέα υγειονομική αναγνώριση του δικτύου νερού προς
ανθρώπινη κατανάλωση του Αιτωλικού προκύπτουν τα παρακάτω:

1. Ως προς το νερό που λαμβάνετε από την πηγή Κεφαλόβρυσου εμμένουμε στην 6
σχετική απόφασή μας περί μη ασφαλούς υδροληψίας της πηγής Κεφαλόβρυσου.
μιας και η ποιότητα του νερού αυτής είναι ασταθής και μεταβαλλόμενη ανάλογα με
τις κλιματικές και τοπικές συνθήκες, όπως αποδεικνύεται τόσο από τις αναλύσεις
μας όσο και από τις αναλύσεις της ΔΕΥΑ Μεσολογγίου (τα δείγματα κατ'
επανάληψη αποκλίνουν των ορίων). Η θέση της πηγής κατάντη αστικού ιστού και
τεχνικών έργων ΓΟΕΒ και η ελλιπής προστασία αυτής (μη επαρκώς καλυμμένη
και στεγανοποιημένη επιφανειακά σε ικανή απόσταση πέριξ αυτής) έχει ως
αποτέλεσμα να επιβαρύνεται με μικρόβια κοπρανόδους προέλευσης.
2. Δυστυχώς πλέον και το νερό των νέων γεωτρήσεων στην περιοχή πάνω του
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΗ στην ΕΟ Αντιρρίου-Ιωαννίνων-Αιτωλικό, δεν είναι
ασφαλές για υδροδότηση μετά απλής χλωρίωσης. Τα δείγματα δείχνουν αυξημένη

- μικροβιακή επιβάρυνση κοπρανώδους προέλευσης. Επιπλέον μεταβάλλονται και οι χημικές παράμετροι του νερού των γεωτρήσεων
3. Η απολύμανση του νερού με μίγμα χλωρίου χωρίς καμία άλλη προηγούμενη επεξεργασία και με αυξημένη ποσότητα υπολειμματικής ουσίας, εγκυμονεί κινδύνους δημιουργίας επικίνδυνων χημικών ενώσεων, ως σας έχουμε ενημερώσει στο δίκτυο του Αιτωλικού μετρήθηκε υπολειμματικό χλώριο μη σταθεροποιημένο και σε αυξημένη ποσότητα (στα άκρα 0,4-1,0>0,2 ppm)
 4. Παρά την αυξημένη μετρούμενη υπολειμματική ουσία στο δίκτυο του Αιτωλικού, ανιχνεύθηκε μικροβιακή επιβάρυνση, δεδομένο που τεκμηριώνει την μη ασφαλή κατάσταση (ασταθές μικροβιακό φορτίο, μη ασφαλές δίκτυο, μη ορθή επεξεργασία-απολύμανση).

Κατά συνέπεια το δίκτυο στο ΔΚ Αιτωλικού διαθέτει μη ασφαλές νερό για ανθρώπινη κατανάλωση αφού το νερό στην πηγή υδροληψίας δεν πληροί τις προδιαγραφές της ισχύουσα νομοθεσίας.

Από τα ανωτέρω και την υφιστάμενη κατάσταση εγκυμονούν κίνδυνοι για τους καταναλωτές και για αυτό έχουμε ζητήσει την απαγόρευση κατανάλωσης ως πόσιμο του νερού που προέρχεται από τις πηγές του Κεφαλόβρυσου και συνεχίζουμε να εισηγούμαστε την απαγόρευση αυτή. Καμία πλέον πηγή υδροληψίας (πηγή Κεφαλόβρυσου-Γεωτρήσεις) δεν πληροί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Αν εμείνετε στις υπάρχουσες πηγές υδροληψίας και δεν είναι δυνατή η ανεύρεση άλλης πηγής υδροληψίας, θα πρέπει το νερό να καταστεί ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση μετά από ειδική επεξεργασία και απολύμανση σύμφωνα με την επιστημονική πρακτική. Λόγω διαφόρων καταστάσεων που γίνονται γνωστά στην Υπηρεσία μας παρακαλούμε να κάνετε κοινωνούς στο θέμα του νερού τους πολίτες και τους δημοτικούς εκπροσώπους.

Σημειώνεται ότι κατ' επανάληψη εκπρόσωποι-δημοτικοί σύμβουλοι του Δήμου σας προσφεύγουν στην Υπηρεσία μας ζητώντας αντίγραφα αναλύσεων νερού. Θεωρούμε ότι το να ζητούνται κατ' επανάληψη στοιχεία από δικούς σας εκπροσώπους, και ήτοι αναλύσεις χωρίς γνωμάτευση, που δίνουν μόνο την εικόνα των δειγμάτων και όχι το σύνολο της υγειονομικής κατάστασης της υδροδότησης, δεν εξυπηρετεί το Δημόσιο συμφέρον και δεν αποσκοπεί στην προαγωγή της Δημόσιας υγείας. Η Δημοτική αρχή εννοείται ότι έχει λάβει γνώσει. Επιμέρους μέλη του ΝΤΙΔΔ επιβάλετε να ενημερώνονται από τον φορέα τους και όχι από άλλους. Αρμόδια για την ασφάλεια του νερού είναι η Δημοτική Αρχή ή ο φορέας στον οποίο έχει εκχωρηθεί η αρμοδιότητα (ΔΕΥΑ-Μεσολογγίου)

Η Υπηρεσία μας είναι στη διάθεσή σας για ενημέρωση και συνεργασία για κάθε θέμα που αφορά τη Δημόσια Υγεία. Παρακαλούμε για την ενημέρωσή μας σχετικά με τις ενέργειές σας.

Συνημμένα (δελτία αναλύσεων 2012, 2013 - 13 σελ.)

Ε.Π.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Η ΕΔΥ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΔΙΒΑΡΗ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Θ. ΦΑΤΟΥΡΟΣ

ΙΑΤΡΟΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ-ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ

ΕΤΟΣ 2001

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
9-4-2001	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
27-4-2001		ΚΕΔΥ	
3541/14-5-2001	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ -ΜΙΚΡΟΒ./ +
999/4-5-2001			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
3862/9-5-2001	ΠΡΟΣ ΤΟΕΒ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟΕΒ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΖΗΤΑ ΑΜΕΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ
Υ2/14-5-2001			ΖΗΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ
5189/22-6-2001	ΠΡΟΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΓΕΝΙΚΟ)
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΑΣ

ΕΤΟΣ 2002

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
18-2-2002 & 1-4-2012 & 10-4-2002	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
28-2-2002 & 11-4-2002		ΚΕΔΥ & ΕΡΓΡΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΑ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ -ΜΙΚΡΟΒ./ +
2240/4-2-2002	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΟΚ
3551/11-4-2002	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΟΚ
3905/8-5-2002	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ
27-5-2002	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
5-6-2002			
5307/5-6-2002	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ- ΜΙΚΡΟΒ./- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΟΚ/ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΤΟΣ 2003

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
21-1-2003	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
7-2-2003		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ- ΜΙΚΡΟΒ./-
490/10-2-2003	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΟΚ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ
654/17-2-2003	ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ		ΜΕΤΡΑ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΕΙΣ - ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΓΕΝΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ)
19-3-2003	ΠΡΟΣ ΤΕΔΚ		ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)
Υ2/79223/14-8-2003		ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΓΕΝΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ)
3474/18-8-2003	ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΓΕΝΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ)
19-8-2003	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
27-8-2003		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ- ΜΙΚΡΟΒ./-
3588/1-9-2003	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ/ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ
5282/11-9-2003		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΑΙΟΤ. ΤΕΙ-Μ.)
17-9-2003	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
22-9-2003		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ- ΜΙΚΡΟΒ./- ΔΙΚΤΥΟ & + ΓΕΩΤΡΗΣΗ
3998/24-9-2003	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ
4022/24-9-2003	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕ ΤΟ 5282/11-9-2003 (ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ)
20-10-2003	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
4631/3-11-2003	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΒ./+ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ

ΕΤΟΣ 2004 (ΔΙΚΟΓΡΑΦΙΑ)

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
22-3-2004	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
5-4-2004		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
1836/7-4-2004	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / ΑΜΕΣΗ ΔΙΑΚΟΙΠΗ
13-12-2004	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ & ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
1852/17-12-2004		Χ.Υ. ΜΕΣΣΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
14-12-2004		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ- ΜΙΚΡΟΒ./-
7029/22-12-2004	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ - ΔΙΑΚΟΙΠΗ

ΕΤΟΣ 2005

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
121/12-1-2005		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ)
298/18-1-2005		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ)
279/447/18-1-2005	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΣΧΕΤΙΚΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΙΩ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΤΟΣ 2006 (ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ)

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
6/13/14/15/27-2-2006	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		
7-3-2006 & 11-5-2006	(ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
2° & 3° & 5° /2006		ΚΕΔΥ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ
1298/10-2-2006	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΔΙΑΚΟΠΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
1551/17-2-2006	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΔΙΑΚΟΠΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΔΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ
1916/1986/3-3-2006	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
1437/2-3-2006		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
1476/3-3-2006		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
1990/7-3-2006	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
6 & 7-2-2006, 28-3-2006, 11-4-2006, 11-5-2006	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
216/10-2-2006, 238/10-2-2006, 523/5-4-2006, 586/14-4-2006, 758/15-5-2006		Γ.Χ.Κ., Χ.Υ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
28-3-2006 & 11-4-2006	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ)		
352/1-4-2006 & 284/17-4-2006		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

ΕΤΟΣ 2007

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
26-2-2007	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ & ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		ΧΗΜΙΚΗ ΟΚ
14-3-2007			ΜΙΚΡΟΒ. / + ΦΡΑΓΚΟΥΛΕΙΚΑ - ΑΙΤΩΛΙΚΟ
1988/14-3-2007	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
30-5-2007			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)
4080/5-6-2007	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	Π.Γ.Μ.Ε.	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ
			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)

ΕΤΟΣ 2008

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
17-3-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
2516/27-3-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΔΙΑΚΟΙΝΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ
2533/28-3-2008	ΠΡΟΣ ΓΓ. ΝΟΜΑΡΧΗ Κ. ΑΠ.		ΥΔΡΕΥΣΗ Δ. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ
28-3-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
31-3-2008		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
1866/4-4-2008		Χ.Υ. ΠΑΤΡΩΝ	ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ
2585/31-3-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
2974/9-4-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΠΕΡΙ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ
2952/8-4-2008	ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ, ΔΕΥΑ ΚΑΙ ΤΕΔΚ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΗΛΙΑΤΩΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
30-3-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
3031/11-4-2008	ΠΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟ Δ. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
14-4-2008		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
3075/14-4-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
7-4-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
3138/16-4-2008	ΠΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟ Δ. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
29-4-2008		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
1 & 2-6-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
12-6-2008		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
19-6-2008		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
4969/13-6-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΣ (1-6-2008)
4987/13-6-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΡΣΗ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΠΟΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ
8-7-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
6211/22-7-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
1-9-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
7750/17-9-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
7875/22-9-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
7-12-2008	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ
10452/19-12-2008	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΙΟΡΓΩΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

ΕΤΟΣ 2009

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
9-3-2009	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
18-3-2009			
17-3-2009	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)	ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
1-4-2009			
2392/26-3-2009	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ - ΜΙΚΡΟΒ./+ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΤΟΣ 2010

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
28-6-2010	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
23-7-2010			
5151/5152/16-7-2010	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ - ΜΙΚΡΟΒ./+ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ
6398/6-9-2010		ΔΗΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΣ (ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ)

ΔΗΜΙΟΣ Ι.Π ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, Δ.Ε. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ
(ΚΑΛΔΙΚΡΑΤΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣ)

ΕΤΟΣ 2011

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
59550/1233/27-5-2011	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (Δ.Ε. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ)		ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗ)
31-8-2011	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		
159532/47527-10-2011	ΠΡΟΣ ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (Δ.Ε. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ)		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΙΚΡΟΒ. / + , ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΚΕ CL)

ΕΤΟΣ 2012 (ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ)

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΑΣ	ΑΛΛΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΜΑ
23-1-2012	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ & ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
3-2-2012		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ - ΜΙΚΡΟΒ. / + ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, ΠΗΓΕΣ & ΔΙΚΤΥΟ
29381/870/6-2-2012	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (Δ.Ε. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ)		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΝΕΡΟΥ Δ.Ε. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ
20-2-2012		Γ.Χ.Κ., Χ.Υ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΟΚ)
66784/1817/16-3-2012	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ & ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΥΑ 2600/2001 ΩΣ ΙΣΧΥΕΙ - ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
19-3-2012	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)		
5-4-2012		ΚΕΔΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (ΜΙΚΡΟΒ. / + ΠΗΓΕΣ & - ΔΙΚΤΥΟ / CL)
89107/2529/9-4-2012	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ & ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΛΟΤΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ - ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ/ ΜΕΤΡΑ
18552-5-2012		ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ «ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ Δ.Κ. ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ»
109993/3091/12-6-2012	ΠΡΟΣ ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ (ΕΤΗ 2005-2011)
2551/14-6-2012		ΔΕΥΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΥΠΟΔΟΤΗΣΗ ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ (ΠΡΟΣ Π.Δ.Ε./ΑΙΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)
11181/6871/6-12-2012		ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΑΓΙΣΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΝΑΦΟΡΑ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΑΙΤΩΛΑΙΚΟΥ)

ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ 30-12-2013

ΠΡΩΗΝ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ Χ. ΚΑΨΑΛΗ

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 5915

Τ.Κ. 30200 ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

ΤΗΛ.: 2631026734 & 2631027000

ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

E-MAIL: deyames@otenet.gr

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΡΙΖΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟ

Με αφορμή δημοσιεύματα που αναφέρονται στην καταλληλότητα του νερού Αιτωλικού, η ΔΕΥΑΜ από τις 11-4-2012 εξέδωσε Δελτίο τύπου, σε συνεννόηση με την Δ/νση Υγείας της ΠΕ Αιτ/νίας, σύμφωνα με το οποίο απαγορεύτηκε η πόση και το μαγείρεμα από το νερό της πηγής Κεφαλοβρύσου. Η απαγόρευση αυτή συνεχίζει να υφίσταται και σήμερα και δεν εκδόθηκε καμία διαφορετική ανακοίνωση από τη ΔΕΥΑΜ.

Η ΔΕΥΑΜ στο διάστημα αυτό προέβη σε διάφορες ενέργειες προκειμένου να διασφαλίσει την ποιότητα του νερού και να αντιμετωπίσει το πρόβλημα της μικροβιακής μόλυνσης στην πηγή Κεφαλοβρύσου, σύμφωνα πάντα και με τις έγγραφες οδηγίες της Δ/νσης Υγείας, ήτοι:

Για την πηγή Κεφαλοβρύσου:

1. Έγινε εξυγίανση του χώρου της πηγής με επισκευή του κτιρίου προστασίας. Καταργήθηκε ο βόθρος της διπλανής οικίας και αντικαταστάθηκε με στεγανό.
2. Εγκαταστάθηκαν δύο αυτόματες δοσομετρικές αντλίες χλωρίωσης (η μία με μέτρηση REDOX) για αδιάλειπτη λειτουργία χλωρίωσης.
3. Εγκαταστάθηκε μεγάλη δεξαμενή χλωρίωσης (περίπου 2m³), η οποία διαρκεί πάνω από μήνα ώστε να μην διακόπτεται ποτέ η χλωρίωση.

4. Σε συνεργασία με τον υδρογεωλόγο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδος κο Τηνιακό και το Σεισμολογικό Εργαστήριο του Πανεπιστημίου της Πάτρας πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις με την μέθοδο της ηλεκτρικής τομογραφίας στην ευρύτερη περιοχή της πηγής και της δεξαμενής Κεφαλοβρύσου, για την εξεύρεση νέας πηγής η γεώτρησης. Δυστυχώς η έρευνα δεν βρήκε τίποτα αξιόλογο, όπως εξ άλλου και παλαιότερες προσπάθειες του Δήμου Αιτωλικού, που διενήργησε γεωτρήσεις κοντά στην δεξαμενή, στο Χρυσοβέργι και στην Αστροβίτσα. Η μόνη που απέδωσε ήταν μία στον Υποσταθμό ΔΕΗ κοντά στο Κεφαλόβρυσο με παροχή 50 m³/h (όταν οι σημερινές απαιτήσεις ξεπερνούν τα 400 m³/h) που μπήκε σε λειτουργία από την ΔΕΥΑΜ το 2011 κι άλλη μία κοντά της με παροχή 80 m³/h, οι οποίες δυστυχώς παρουσίασαν μικροβιακή επιβάρυνση με συνέπεια η Δ/ση Υγείας να εισηγείται σήμερα την εγκατάλειψή τους.

5. Έγινε στα τέλη Φεβρουαρίου 2013 καθαρισμός της διώρυγας Δ28, που διέρχεται ανάντη της πηγής, σε μήκος περίπου ενός χιλιομέτρου, από όλα τα φερτά. Αυτό κατέστη δυνατό μόνο ύστερα από ολιγοήμερη διακοπή της λειτουργίας της διώρυγας, η οποία εξακολουθεί έως και σήμερα να λειτουργεί με ευθύνη της Περιφέρειας για αποστράγγιση της Λυσιμαχείας και αρχές Μαΐου 2013 πραγματοποιήσαμε στεγανοποίηση της διώρυγας σε μήκος 500μ.

6. Γίνεται ο προβλεπόμενος μικροβιολογικός έλεγχος και αναλύσεις, όπως ορίζει η νομοθεσία.

Για τις γεωτρήσεις Αιτωλικού:

1. Εξυγιάνθηκε ο χώρος των γεωτρήσεων, οριοθετήθηκε η ζώνη άμεσης προστασίας με περιμετρική περίφραξη και επίστρωση με μπετόν, τοποθετήθηκαν κρουνοί δειγματοληψίας.

2. Οι δύο γεωτρήσεις διοχετεύονται στην νέα δεξαμενή Κεφαλοβρύσου, όπως μελετήθηκαν και κατασκευάστηκαν.

3. Η δεξαμενή χλωριώνεται με αυτόματο σύστημα, με μέτρηση REDOX.

4. Έγιναν οι απαιτούμενες τεχνικές παρεμβάσεις και πλέον από την δεξαμενή (νέες γεωτρήσεις) που διαθέτει μεγαλύτερη πίεση (μανομετρικό), υδροδοτούνται μόνο οι οικισμοί Κεφαλοβρύσου, Χαλικίου και Μαγούλες Αιτωλικού που απαιτούν μεγαλύτερο μανομετρικό λόγω μεγαλύτερου υψομέτρου των περιοχών αυτών.

5. Επισκευάστηκαν παρά πολλές διαρροές που υπήρχαν κι εκδηλώθηκαν στο δίκτυο Αιτωλικού.

Το αποτέλεσμα ήταν για μεν το μικροβιακό φορτίο στην πηγή να υφίσταται ακόμη αλλά το νερό πάντα ύστερα από την χλωρίωση παρουσιάζεται στον αστικό ιστό όλων των περιοχών της ΔΚ Αιτωλικού με μηδενικό μικροβιακό φορτίο.

Σημειώνουμε, ότι όλες οι προηγούμενες απαγορεύσεις που φαίνονται στην αλληλογραφία της Δ/νσης Υγείας με τον πρώην Δήμο Αιτωλικού έχουν προκύψει ύστερα από την εμφάνιση αρκετών δειγμάτων με υψηλό μικροβιακό φορτίο μέσα στον αστικό ιστό, οι οποίες απαγορεύσεις έπαυαν να ισχύουν στο επόμενο διάστημα.

Στην επισήμανση της Δ/νσης Υγείας ότι ενδεχόμενη υπέρβαση χλωρίωσης πάνω από 0,5ppm (η οδηγία της Δ/νσης Υγείας είναι από 0,2 έως 0,5 ppm, ενώ η ελληνική υγειονομική νομοθεσία προβλέπει μόνο κατώτατο όριο 0,2 ppm στα άκρα των δικτύων) μπορεί να οδηγήσει σε εμφάνιση χλωριωμένων οργανικών παραγώγων, επικίνδυνων για την υγεία, η ΔΕΥΑΜ προχώρησε στην εγκατάσταση διατάξεων-συσκευών αυτόματης χλωρίωσης, ώστε να τηρούνται τα ζητούμενα όρια.

Εξ' άλλου η συχνή παρακολούθηση της λειτουργίας του δικτύου και η μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου αποτελούν καθημερινή υποχρέωση της υπηρεσίας.

Η ΔΕΥΑΜ εξ' αρχής, πρότεινε ως άμεση προσωρινή λύση την κατασκευή εξωτερικού αγωγού που θα συνέδεε το Αιτωλικό με το Μεσολόγγι στο ύψος του υδραγωγείου Χαλαζιά, η οποία όμως δεν έτυχε θετικής αποδοχής, λειδορήθηκε κι αποκλείστηκε ως μη λύση από παράγοντες της Δ. Κ. Αιτωλικού.

Η σκέψη μας ήταν να υδροδοτηθεί προσωρινά το Αιτωλικό είτε εξολοκλήρου από την πηγή Χαλαζιά είτε με μέρος της ποσότητας του νερού από την πηγή Χαλαζιά και μέρος του νερού από το Μεσολόγγι (Εύηνος), εφ' όσον αυτό θα επαρκούσε ανάλογα με τις εποχικές ανάγκες (θέρος-χειμώνας).

Το πρόβλημα που εγκαταλείφθηκε το νερό της πηγής Χαλαζιά για το Μεσολόγγι ήταν:

1ον) Κύρια η μικρή παροχή της πηγής που δεν κάλυπτε τις υδρευτικές ανάγκες (300 m³/h περίπου).

2ον) Η αυξημένη ηλεκτρική αγωγιμότητα, που με επιτρεπόμενο όριο τα 2500μS/cm, έφτανε τα 1260μS/cm, ενώ στις 14-5-2012 μετρήθηκε στα 704μS/cm (οι γεωτρήσεις στον υποσταθμό Αιτωλικού παρουσίασαν ηλεκτρική αγωγιμότητα 671μS/cm στις 7-6-2011 και 943μS/cm στις 29-4-2013, ενώ στο Χρυσοβέργι ήταν 1238μS/cm, στην Κατοχή 1102μS/cm, στο Νεοχώρι 974μS/cm, στην πηγή Κεφαλοβρύσου 537μS/cm και στον Εύηνο 354μS/cm) και

3ον) τα χλωριούχα, που με επιτρεπόμενο όριο τα 250mg/lit, στην πηγή Χαλαζιά έφταναν τα 252 mg/lit, ενώ στις 25-12-2013 μετρήθηκε στα 61mg/lit (στον Εύηνο

5,6mg/lit, στην πηγή Κεφαλοβρύσου 10mg/lit, στην γεώτρηση Αιτωλικού 70mg/lit, στην Κατοχή 52mg/lit και στο Νεοχώρι 58mg/lit). Επιπλέον, η πηγή Χαλαζιά δεν παρουσίασε στο παρελθόν μικροβιακή μόλυνση και διαθέτει δεξαμενή 1000 m³ που επιτρέπει την σωστή χλωρίωση .

Άρα, ακόμη και η χρησιμοποίηση του νερού αυτού σε ενδεχόμενη ανάμειξη με το νερό Εύηνου και το νερό των γεωτρήσεων Αιτωλικού θα ήταν ένα νερό πολύ κάτω από τα επιτρεπόμενα όρια (κατάλληλο).

Η κατασκευή του αγωγού αυτού (Αιτωλικό – Μεσολόγγι) δίνει την προοπτική της μεταφοράς νερού προς το Αιτωλικό από τον Εύηνο (νερό που παίρνει η πόλη Μεσολογγίου),

α) είτε με την συγκεκριμένη σύνδεση και την ενίσχυση του δικτύου ύδρευσης Μεσολογγίου, που ήδη υπάρχει μελέτη και αιτείται η χρηματοδότηση του έργου: « κατασκευή τροφοδοτικού αγωγού ύδρευσης από ΤΕΙ Μεσολογγίου έως Ραδιομέγαρο » προϋπολογισμού 2.312.400€, με επόμενο στάδιο ο αγωγός αυτός να επεκταθεί μέχρι την δεξαμενή στην Καλυδώνα,

β) είτε με συνέχιση με ανεξάρτητο αγωγό προς την δεξαμενή Καλυδώνας, η οποία δεξαμενή στο μέλλον θα αυξηθεί σε χωρητικότητα και ύψος καθώς επίσης και θα εμπλουτιστεί με δύο νέες γεωτρήσεις από τον Εύηνο.

Οι ενέργειες που καταβάλει η ΔΕΥΑΜ για την απαλλαγή της πηγής Κεφαλοβρύσου από την μικροβιακή μόλυνση, επιβάλλονται σήμερα, γιατί έως τώρα δεν υπάρχει άλλη πηγή υδροδότησης της Δημοτικής Κοινότητας Αιτωλικού, αλλά και γιατί είναι μια πηγή με άριστα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και μεγάλη παροχή που πρέπει να παραδοθεί ποιοτικά σωστή στα παιδιά μας. Έτσι ανεξάρτητα από την προσπάθεια εύρεσης νέας υδροδότησης του Αιτωλικού, η ΔΕΥΑΜ θα συνεχίσει μεθοδικά τις ενέργειές της για την προστασία της πηγής Κεφαλοβρύσου. Στην κατεύθυνση αυτή διεκδικούμε από την αρμόδια Περιφερειακή Δ/νση, να σταματήσει άμεσα την αποφόρτιση της λίμνης Λυσιμαχείας από την διώρυγα Δ28, η οποία διατρέχει το Κεφαλόβρυσο, διερχόμενη πάνω ακριβώς από την πηγή υδροδότησης του Αιτωλικού, με συνέπεια να μολύνει σημαντικά την πηγή. Τούτο συνάγεται από τις διασταυρούμενες μικροβιολογικές μετρήσεις στην διώρυγα και την πηγή αντίστοιχα, σε χρονικό διάστημα δύο χρόνων, αλλά και από την εκτίμηση επιστημονικών μας συνεργατών αντίστοιχης ειδικότητας.

Επίσης ζητάμε την χρηματοδότηση για διενέργεια μίας μεγάλης υδρογεωλογικής μελέτης προκειμένου να εντοπισθεί η αιτία μόλυνσης της πηγής, αλλά και να προσδιοριστούν αν υπάρχουν νέες θέσεις υδροληψίας, ικανές να καλύψουν τις ανάγκες του Αιτωλικού.

Η ΔΕΥΑΜ επιφυλάσσεται, να διεκδικήσει με κάθε νόμιμο τρόπο την προστασία της πηγής Αιτωλικού και των καταναλωτών, καταθέτοντας ασφαλιστικά μέτρα, η προσφεύγοντας στα Ευρωπαϊκά δικαστήρια για την εφαρμογή της κοινοτικής υγειονομικής νομοθεσίας που προστατεύει τα υδατικά διαμερίσματα.

Επίσης ύστερα από το με αρ. πρωτ. 295164/7587, νεώτερο έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νίας, καλούμε την Πολιτεία να δώσει άμεση λύση στο πρόβλημα του Αιτωλικού, που ταλανίζεται από το 1999 τουλάχιστον, χρηματοδοτώντας την υδροδότησή του από τον Εύηνο ποταμό, με εκτιμώμενο (δεν υπάρχει μελέτη) προϋπολογισμό 9.000.000€ (8000m αγωγό ΡΕ Φ315, 15000m αγωγό ΡΕ Φ500, δεξαμενή, δύο γεωτρήσεις), η εφαρμόζοντας άλλη λύση αν προταθεί.

Η ΔΕΥΑΜ δεν διαθέτει τους πόρους ούτε την υλικοτεχνική υποδομή για να επιλύσει αυτό το τόσο σοβαρό πρόβλημα που παραμένει άλυτο πάνω από δεκαετία.

Καλούμε τους πολιτικούς και διοικητικούς θεσμικούς μας φορείς, τις αρμόδιες υπηρεσίες, καθώς και κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί πραγματικά την επίλυση του προβλήματος, να βοηθήσουν για την επιτυχία αυτού του στόχου.

Τέλος να σας ενημερώσουμε ότι στις 23-12-2013 καταθέσαμε στο ΥΠΕΚΑ, ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. « ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ », ύστερα από την με αρ. πρωτ. 111588/Π151/18-11-2013 Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. « ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 2 » « ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ » προκειμένου να χρηματοδοτηθούν, δύο αιτήσεις με αρ. πρωτ. 113461 και 113460 αντίστοιχα για τα έργα: «Κατασκευή τροφοδοτικού αγωγού ύδρευσης από ΤΕΙ Μεσολογγίου έως Ραδιομέγαρο», προϋπ.: 2.312.400€ με ΦΠΑ. και « Κατασκευή αγωγού ύδρευσης από Αιτωλικό έως Μεσολόγγι », προϋπ.: 1.600.000€ με ΦΠΑ. για τα οποία υπάρχουν οι μελέτες κι αναμένονται οι περιβαλλοντικές και άλλες άδειες και ζητάμε την έγκρισή τους.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Ε.Μ.Π.