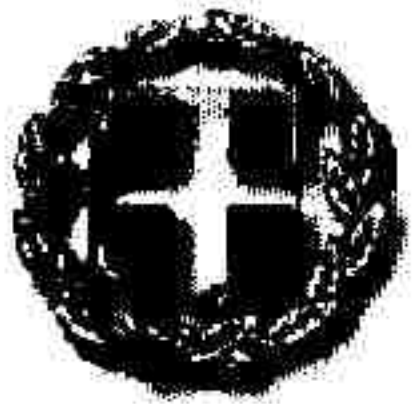




23 ΣΕΠ. 2013

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 23 - 09 - 2013
Αριθ. πρωτ.: 1852**

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

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

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κ. Ευστάθιο Μπούκουρα
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. 1102/29-08-2013 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Ευστάθιος Μπούκουρας, με θέμα «Άμεση ανάγκη αποκατάστασης του δικτύου ύδρευσης στο Σχίνο Κορινθίας», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθμ. πρωτ. 2328/04-09-2013 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λουτρακίου - Αγίων Θεοδώρων καθώς και την από 14-8-2013 ανακοίνωση του Γενικού Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. Λουτρακίου - Αγίων Θεοδώρων, αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Δήμου, σχετικά με τα θιγόμενα στην Ερώτηση ζητήματα, για ενημέρωσή σας.

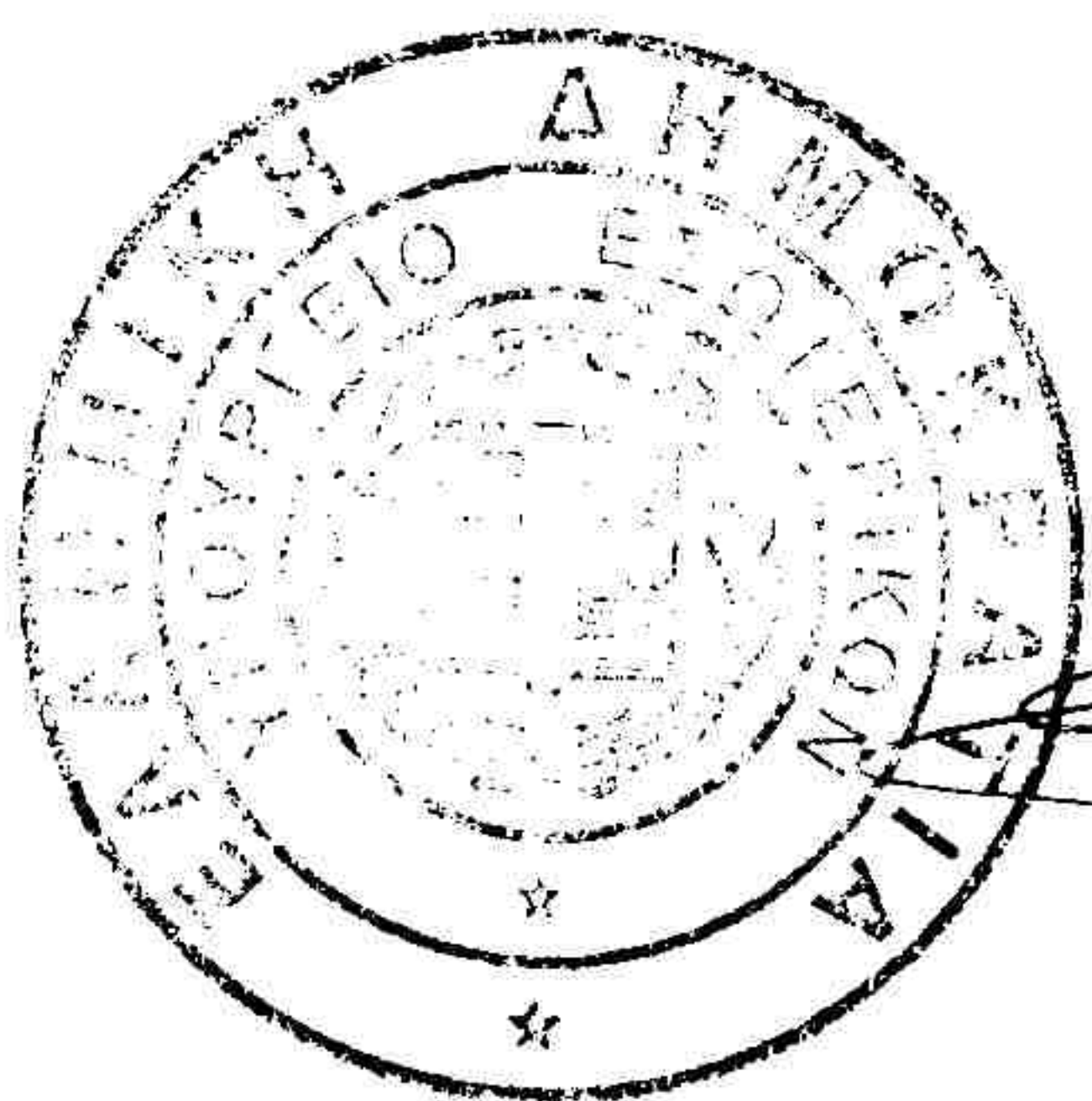
Περαιτέρω, σας ενημερώνουμε ότι το Υπουργείο Εσωτερικών έχει ζητήσει επιπλέον στοιχεία από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου με το υπ' αριθμ. πρωτ. 34845/02-09-2013 έγγραφο και, ευθύς μόλις περιέλθει η σχετική απάντηση, θα επανέλθουμε με νεότερο έγγραφό μας.

Κατά τα λοιπά, αρμόδια να ενημερώσουν την Εθνική Αντιπροσωπεία είναι τα συνεργαζόμενα Υπουργεία.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
2. Γραφείο Τύπου

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΤΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
(Δ.Ε.Υ.Α.Α-ΑΓ.Θ)**

Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 47
Ταχ. Κώδικας: 203 00 Λουτράκι
ΤΕΛΕΦΑΧ: 27440 69553
Τηλέφωνο: 27440 69551,2
e-mail: deyaloutraki@gmail.com
Πληροφορίες: Γέρου Νικολέττα
Χημείο-Μικρ/κό
Εργαστήριο Υδατος

ΕΠΕΙΓΟΝ

Λουτράκι 4-9-2013
Αρ. Πρωτ : 2328
Συν.:

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

**ΚΟΙΝ: ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓ.
ΘΕΟΔΩΡΩΝ
κ. Δήμαρχο**

Θέμα: Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στον οικισμό Σχίνου Κορινθίας.

**Σχετ.: α) Το με ΑΠ 34815/3-9-2013 έγγραφο σας.
β) Η με ΑΠ 1102/29-8-2013 Ερώτηση
γ) Η Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892β/11.7.2001): «ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»**

Σε απάντηση του α σχετικού σας γνωρίζουμε ότι σχετικά με την ποιότητα του παρεχόμενου νερού στο Σχίνο συνεχίζει να ισχύει η από 6/8/2013 σχετική ανακοίνωση μας απόσπασμα της οποίας περιλαμβάνεται στη β σχετική. Τονίζεται ότι η μόνη αποκλίνουσα παράμετρος από την κείμενη νομοθεσία (γ σχετική) του νερού του Σχίνου είναι αυτή των χλωριούχων ιόντων (υφάλμυρο νερό).

Κατά τα λοιπά το κείμενο της β σχετικής αποτελεί αναπαραγωγή σχετικού δημοσιεύματος της Εφημερίδας των Συντακτών της 13/8/2013 για το οποίο εστάλη εκτανής απάντησή μας, που δημοσιεύθηκε τόσο στην ιστοσελίδα του οικείου Δήμου στις 14/8/2013 (<http://www.loutraki-argioitheodoroi.gr/news-announcements/deyal-argth>) όσο και στην ιστοσελίδα της εφημερίδας στις 16/8/2013 (<http://www.cfsyn.gr/?p=92328>).

Ως εκ τούτου η β σχετική έχει απαντηθεί εκ μέρους μας, 15 ημέρες πριν την κατάθεση της.

Ο Γεν. Δ/ντής

Γάσος Κ. Μαστραγιωνάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Δήμος Λουτρακίου - Αγίων Θεοδώρων

Π Ε Ρ Α Χ Ω Ρ Α - Ι Σ Θ Μ Ι Α - Π Ι Σ Τ Ι Α

ΑΡΧΙΚΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Πλοήγηση

Επισκέπτες

Κάτοικοι

Δήμος

Επικοινωνία

Κοινωνικό Δίκτυο

Νέα και
Ανακοινώσεις

Βιβλίο
Επισκεπτών

Δημοσκοπήσεις

Facebook

Twitter

Αναζήτηση στον
ιστότοπο:

Αναζήτηση

Πολυμέσα

Εκδόσεις

Βίντεο

Χάρτες και
Οδηγίες

Πρόγνωση Καιρού

Σεισμική
Δραστηριότητα

Νεράδοχώρα

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΥ ΓΑ
ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΥ ΕΠΙ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΥ
ΠΑ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ
ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

Αρχική

Ανακοίνωση - Η Αλήθεια για στο Νερό στο ΣΧΙΝΟ

Αναρτήθηκε: Τετάρτη, 14 / 08 / 2013



Είναι γεγονός ότι στο τελευταίο δημοσίευμα της «Εφημερίδας των Συντακτών» αν και περιέχονται αρκετές αληθείς αναφορές, τόσο ο τίτλος όσο και η επιλεκτική παράθεση όρων και πληροφοριών συντείνουν αναμφίβολα στην περαιτέρω καλλιέργεια κλίματος ανασφάλειας και φόβος στους καταναλωτές και ανεξάρτητα από τη θέληση του συντάκτη κινείται στα όρια της ελλιπούς πληροφόρησης.

A. Η αλήθεια για το χρώμα.

Προκειμένου να καταδειχθούν οι ανακρίβειες του δημοσιεύματος παραθέτουμε τα παρακάτω σχετικά με το ολικό και το εξασθενές χρώμα στο πόσιμο νερό.

Για κάθε ουσία στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που θεωρείται ότι επιβαρύνει την υγεία ορίζεται από τις αρμόδιες κρατικές αρχές (για την Ελλάδα το Υπουργείο Υγείας) ανώτατη παραμετρική τιμή (ή maximum contaminant level -MCL- στην αγγλική ορολογία). Η τιμή αυτή αποτελεί το θεσπισμένο ανώτατο όριο περιεκτικότητας της εκάστοτε ουσίας στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και τηρείται υποχρεωτικά από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης κάθε κράτους.

Μέχρι σήμερα και σε παγκόσμιο επίπεδο το ανώτατο παραμετρική τιμή (MCL) έχει θεσπιστεί μόνο για το ολικό χρώμα ενώ δεν υπάρχει όριο για το εξασθενές χρώμα. Συγκεκριμένα: Για την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση το όριο για το ολικό χρώμα είναι 50 μg/l ή 0,05 mg/l (ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892Β/3.7.2001), Κοινοτική Οδηγία 98/83/ΕΚ). Για τις ΗΠΑ το όριο του ολικού χρωμίου είναι το διπλάσιο 100 μg/l ή 0,1 mg/l. Ειδικά για την πολιτεία της Καλιφόρνια το αντίστοιχο όριο ταυτίζεται με αυτό της Ε.Ε. δηλαδή 50 μg/l ή 0,05 mg/l.

Φαίνεται λοιπόν ότι το κενό στη νομοθεσία για το εξασθενές χρώμα που επικαλείται το δημοσίευμα είναι παγκόσμιο. Ωστόσο εξαίρεση στον παραπάνω παγκόσμιο κανόνα αποτελεί από το 2011 η Αυστραλία η οποία στις σχετικές οδηγίες για το πόσιμο νερό (Australian Drinking Water Guidelines 6 2011) θέσε όριο για το εξασθενές χρώμα τα 50 μg/l ή 0,05 mg/l. Ορίζει μάλιστα να μετράται το ολικό χρώμα στο νερό και όταν αυτό υπερβεί αυτή την τιμή να πραγματοποιείται χωριστή ανάλυση για το εξασθενές. Η ακρίβεια των παραπάνω ισχυρισμών μπορεί εύκολα να διαπιστωθεί με μια επίσκεψη στις ιστοσελίδες των αντίστοιχων κρατικών φορέων: Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency -EPA), Τμήμα Δημόσιας Υγείας Καλιφόρνια (California Department of Public Health -CDPH), Εθνικό Συμβούλιο Υγείας και Ιατρικής Έρευνας Αυστραλίας (National Health and Medical Research Council - NMRC Australia).

Η μη παράθεση και απουσία αναφοράς στο δημοσίευμα των παραπάνω παγκόσμιων επίσημων κρατικών ορίων είναι προφανές ότι συνιστά ελλιπή ενημέρωσή του χρήζει επικριτικής.

Επιπλέον το δημοσίευμα περιέχει μια σημαντική αντίφαση, χαρακτηριστική της μονομερούς πληροφόρησης των αναγνωστών.

Αν προσέξουμε το αντίγραφο της χημικής ανάλυσης του δείγματος (με ολικό χρώμα 43,6 μg/l) στον σχολιασμό των αποτελεσμάτων αναφέρει επί λέξει: «Το δείγμα είναι σύμφωνο με την κείμενη νομοθεσία που αναφέρεται σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης» και ακολουθεί η υπογραφή του τεχνικού υπευθύνου του εργαστηρίου κ. Ν. Θωμάδης.

Ωστόσο ο ίδιος τεχνικός υπεύθυνος φέρει επί τον συντάκτη καθώς έρχεται σε πλήρη αντίφαση με το επίσημο έγγραφο συμπέρασμα της ανάλυσης.

Αντί γι αυτό στο δημοσίευμα περιλαμβάνεται μόνο η προφορική δήλωση χωρίς να αναφέρει πουθενά ότι το συγκεκριμένο δείγμα είναι εντός των ορίων και άρα κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το νόμο.

Ουδέποτε η ΔΕΤΑΛ-ΑΓΘ παρέχει νερό στους καταναλωτές με περιεκτικότητα σε ολικό χρώμα πάνω από το θεσπισμένο όριο των 50 μg/l. Να είστε βέβαια ότι όποτε και αν αυτό συμβεί διαπιστωθεί θα προβούμε στην άμεση αποκατάσταση του προβλήματος και ενημέρωση του κοινού, όπως άλλωστε είμαστε υποχρεωμένοι.

Η επιλεκτική παρουσίαση της αλήθειας στο δημοσίευμα συνεχίζεται και σε σχέση με τα όσα αναφέρονται σχετικά με την απόφαση του Μονομελούς Πρωτοδικείου Χαλκίδας 1156/2010.

Βέβαια τα πειράματα και οι μελέτες του εξωτερικού δεν έχουν οδηγήσει ακόμη την πολιτεία όπου πραγματοποιήθηκαν στην θέσπιση ορίου για το εξασθενές χρώμα, ούτε στην αναθεώρηση του ορίου για το ολικό χρώμα που παραμένει στα 50 μg/l ή 0,05 mg/l όπως αναφέρθηκε παραπάνω. Η μόνη μέχρι στιγμής επίδραση των πειραμάτων και των μελετών σε παγκόσμιο επίπεδο φαίνεται ότι είναι η εν λόγω απόφαση.

Το σημαντικότερο ωστόσο είναι ότι η απόφαση όπως διατυπώνεται δεν αποτελεί καθορισμό ορίου αλλά απλή κρίση του δικαστηρίου. Συγκεκριμένα το δικαστήριο έκρινε αποκλειστικά και μόνο ότι οποιοδήποτε νερό περιέχει μέχρι 2 μg/l εξασθενές χρώμα δεν δύναται να χαρακτηριστεί μη ασφαλές. Πουθενά στην απόφαση δεν διατυπώνεται κρίση για την ασφάλεια του πόσιμου νερού με συγκεντρώσεις εξασθενούς χρωμίου μεγαλύτερες από 2 μg/l ούτε η εν λόγω συκέντρωση αναφέρεται σαν ανώτατη επιτρεπτή τιμή κατά συνέπεια δεν αποτελεί όριο.

Ανακρίβειες συνέχεια Στο δημοσίευμα αναφέρεται θέσπιση συκέντρωσης εξασθενούς χρωμίου 0,02 μg/l χωρίς περαιτέρω εξηγήσεις μόνο και μόνο για να χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια στην εξάγλη πλάνοιή των της «απλής μεθόδου των τριών».

Θα προσπαθήσουμε να εξηγήσουμε συνοπτικά αν αντιπροσωπεύει αυτή η τιμή.

Κάθε φορά που κινείται η διαδικασία για θέσπιση ελαφρής ή αναθεώρηση ανώτατης παραμετρικής τιμής (ορίου - MCL) για οποιαδήποτε ουσία ορίζεται προκαταρκτικά μία τιμή στόχο δημόσιας υγείας (στο αγγλικό Public Health Goal - PHG).

Η τιμή αυτή αντιστοιχεί σε μηδενικό ρίσκο για την ανθρώπινη υγεία το οποίο για καθαρά επιστημονικούς λόγους της μεθοδολογίας ανάλυσης κινδύνου λαμβάνεται αντί για μηδέν 0,000001 (ένα στα εκατομμύρια).

Αντικατάσταση επιστημονική πρακτική ακολουθεί και σε άλλους κλάδους. Μια μηχανή π.χ θεωρείται ότι έχει άπειρο χρόνο ζωής όταν δεν παρουσιάζει μετρίσιμη αντιστάση υστερά από 1.000.000 κυκλικών λειτουργιών.

Μετά τον καθορισμό της τιμής στόχου (PHG) ακολουθεί μακροχρόνια και σε βάθος ανάλυση κινδύνου που διαρκεί συνήθως 3-4 χρόνια. Στο τέλος της οποίας προκύπτει ο καθορισμός ή η αναθεώρηση της ανώτατης παραμετρικής τιμής (MCL) που είναι συνήθως πολλαπλάσια από την τιμή στόχο.

Η τιμή-στόχος των 0,02 μg/l για το εξασθενές χρώμιο ορίστηκε στην Καλιφόρνια τον Ιούλιο 2011 κατά συνέπεια ο καθορισμός του ορίου αναμένεται σε ένα έως δύο χρόνια.

Αντίστοιχη διαδικασία έχει ακολουθηθεί στην Καλιφόρνια σχετικά πρόσφατα για το αρσενικό. Τον Απρίλιο 2004 ορίστηκε τιμή-στόχος η συγκέντρωση των 0,01 mg/l. Η ανώτατη παραμετρική τιμή (MCL) για το αρσενικό στα 10 μg/l ή 0,01 mg/l, δηλαδή όριο 2.500 φορές μεγαλύτερο από την αρχική τιμή-στόχο των 0,004 μg/l.

Από τα παραπάνω καθίσταται σαφές ότι η συγκέντρωση των 0,02 μg/l δεν είναι σε καμία περίπτωση όριο. Γι αυτό άλλωστε το μόνο όριο που παραμένει σε ισχύ στην Καλιφόρνια είναι αυτό των 50 μg/l για το ολικό χρώμιο.

Β. Η κατάσταση στον Σχίνο. Ενέργειες και προγραμματισμός της ΔΕΤΑΛ-ΑΓ.Θ.

Η ποσοτική και ποιοτική κατάσταση των υδατικών πόρων στο Σχίνο διακρίνεται σε δύο συνιστώσες. Τις πηγές υδροληψίας τις οποίες χρησιμοποιεί η ΔΕΥΑ για την ύδρευση των καταναλωτών της, έχοντας την ευθύνη για τον έλεγχο, παρακολούθηση και διατήρηση της αειφορείας τους. Τις ιδιωτικές απαλήψεις υδάτος (πηγάδια, γεωτρήσεις) για τις οποίες η ΔΕΥΑ ως νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου δεν έχει αρμοδιότητα ελέγχου ή δικαιώματα επιβολής περιορισμών. Οι σχετικές αρμοδιότητες ανήκουν στην Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιτικής (όπου ανήκει υδατικά η περιοχή), και όσον αφορά τα ζητήματα υγείας στη Δ/νση Υγείας της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Γ. Τυπικοί πόροι ΔΕΤΑ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση.

Το πρόβλημα ανεπάρκειας πόσιμου νερού στο Σχίνο ήταν ήδη παγκυμένο από ένταξη της Κοινότητας Πισίων στον Καποδιστριακό Δήμο Λουτρακίου-Περαχώρας. Στην προσπάθεια αναζήτησης λύσης ο Δήμος προχώρησε άμεσα σε συνεργασία με το ΙΓΜΕ σε υδρογεωλογική έρευνα και ανόρυξη 6 γεωτρήσεων περιμετρικά της λεκάνης του Σχίνου, η οποία ολοκληρώθηκε το 2002 χωρίς ωστόσο αποτέλεσμα καθώς σε όλες τις περιπτώσεις βρέθηκε υφάλμυρο νερό. Το όλο έργο κόστισε πάνω από 200 εκατομμύρια δραχμές και χρηματοδοτήθηκε από πόρους του Δήμου.

Κατά την ίδρυση της ΔΕΥΑ το 2004 εκτός από τις 3 πηγές στο Σχίνο λειτουργούσε μόνο 1 παραγωγική γεώτρηση του Δήμου (γεώτρηση Α Σχίνου) και αυτή παρείχε υφάλμυρο νερό.

Ηδη από το 2005 η ΔΕΥΑ προχώρησε σε καλλιέργεια των 3 πηγών που υδροδοτούν τον οικισμό (Μπελουσί, Βαρυκόκα, Σερβέσι) που επαναλήφθηκε το 2008, αυξάνοντας την εκμεταλλεύσιμη παροχή κατά 20-25%.

Παράλληλα πραγματοποιήσε επέκταση του κοινόχρηστου δικτύου πόσιμου νερού με την προσθήκη 2 ακόμη κοινόχρηστων κρημών εντός του οικισμού απ' όπου συνεχίζει να παρέχεται δωρεάν και ανελλιπώς πόσιμο νερό στους καταναλωτές απευθείας από τις πηγές.

Τον επόμενο χειμώνα (2008) ξεκίνησε ο εμπλουτισμός της υφάλμυρης γεώτρησης Α από την περίσσεια πόσιμου νερού των πηγών που συνεχίζεται όλους τους επόμενους χειμώνας μέχρι σήμερα.

Ως αποτέλεσμα του τεχνητού εμπλουτισμού η ποιότητα του νερού της γεώτρησης βελτιωνόταν συνεχώς, ώσπου το καλοκαίρι του 2012 για πρώτη φορά δεν υποβαθμίστηκε σε υφάλμυρο παρά τη συνεχή άντληση (φέτος το νερό της γεώτρησης παραμένει μέχρι σήμερα εφάμιλλο με αυτό των πηγών), προσθέτοντας 8-10 m³/h πόσιμου νερού και δημιουργώντας βάσιμες ελπίδες για δρομολόγηση οριστικής λύσης του προβλήματος σε συνδυασμό με παράλληλες ενέργειες και δράσεις.

Οι σχετικές προτάσεις της ΔΕΥΑ παρουσιάστηκαν στην εισήγηση προς το Τοπικό Συμβούλιο Πισίων στις 14/9/2012 που επισυνάπτεται.

Αμέσως μετά το Τ.Σ. ξεκίνησε η υλοποίηση των στόχων των παραγράφων Α1 και Α2 της ανωτέρω εισήγησης με την ανάθεση νέας υδρογεωλογικής έρευνας στο ΙΓΜΕ τόσο στην ευρύτερη περιοχή Σχίνου όσο και στην περιοχή Πισίων.

Μέχρι σήμερα έχει πραγματοποιηθεί η ανόρυξη 2 γεωτρήσεων βάθους 240 και 120 μέτρων αντίστοιχα στην περιοχή Πισίων, χωρίς ωστόσο επιτυχία. Έχει οριστικοποιηθεί μία ακόμη θέση ανόρυξης στην ευρύτερη περιοχή Σχίνου, και παράλληλα μελετάται η εγκατάσταση μονάδας αλμύωσης δυναμικότητας 200-350 m³/ημέρα.

Θεωρούμε κομψό στο σημείο αυτό να σταθούμε αναλυτικότερα στην παρ. Α3 της εισήγησης για να γίνει κατανοητή η ιδιαίτερη σημασία της εξοικονόμησης υδατικών πόρων στην προσπάθεια λύσης του προβλήματος.

Σύμφωνα με τα τηρούμενα στη ΔΕΥΑ στοιχεία στην περιοχή Σχίνου υπάρχουν σήμερα 935 παροχές ύδρευσης (υδρόμετρα).

Λαμβάνοντας κατά μέσο όρο 2,5 κατοίκους/υδρόμετρο (αναλογία που χρησιμοποιείται για τις αστικές περιοχές) προκύπτει μέγιστος πληθυσμός 2.350 κατοίκων. Προσθέτοντας 650 κατοίκους για τον διαρχόμενο πληθυσμό και τις τουριστικές εγκαταστάσεις φτάνουμε στους 3.000 κατοίκους.

Σύμφωνα με τα διεθνή δεδομένα η μέση ημερήσια κατανάλωση νερού ύδρευσης στον ανεπτυγμένο κόσμο ανέρχεται σε 200 λίτρα ανά κάτοικο, ενώ η κατανάλωση αχμής σε συνθήκες έντονης ζέσης αυξάνεται κατά 20%, ήτοι 240 l/κάτοικο την ημέρα.

Κανονίας ην ακραία υπόθεση ότι το 100% του παραπάνω πληθυσμού βρίσκεται ταυτόχρονα στο Σχίνο σε συνθήκες καύσωνα προκύπτει μέγιστη ανάγκη σε νερό 720 m³ ανά 24ωρο, ήτοι 30 m³/h.

Οι σημερινά διαθέσιμοι πόροι πόσιμου νερού της ΔΕΥΑ έχουν ως εξής:

Πηγή Μπελουσί παροχή 15 m³/h

Πηγή Βαρυκόκα παροχή 4 m³/h

Πηγή Σερβέσι παροχή 3 m³/h

Γεώτρηση Α παροχή 8 m³/h

Συνολική παροχή 30 m³/h

Συνεπώς παραμένει η επάρκεια των υφιστάμενων υδατικών πόρων της ΔΕΥΑ για την κάλυψη ακόμη και των ακραίων υδρευτικών αναγκών αχμής του Σχίνου.

Ωστόσο η παραπάνω ποσότητα αποδεικνύεται ανεπαρκής για την κάλυψη των αναγκών όχι μόνο σε συνθήκες καύσωνα αλλά και για το φετινό ψυχρότερο καλοκαίρι των τελευταίων δεκαετιών.

Αυτό οφείλεται σε έντονα φαινόμενα κατάρρευσης του φυσικού αποθέτου του πόσιμου νερού που συνίσταται κυρίως σε παρόνομες υδροληψίες χωρίς υδρόμετρο και κλοπές νερού (μέχρι σήμερα έχουν διαπιστωθεί πάνω από 40 περιπτώσεις). Σε υπερκατανάλωση νερού. Η ΔΕΥΑ έχει θεσπίσει ανώτατο όριο κατανάλωσης νερού σε παροχές με οικιακή χρήση 75 m³ ανά 1 μήνα. Το καλοκαίρι του 2011 79 υδρευτικές παροχές στο Σχίνο κατανάλωσαν πάνω από 12.000 m³ νερού. Τα αντίστοιχα στοιχεία του 2012 αφορούν 48 παροχές με συνολική κατανάλωση πάνω από 7.000 m³ νερού. Σε εκτεταμένη χρήση του υδρευτικού νερού για μη υδρευτικές ανάγκες (άρδευση οπωρολαχανικών και δέντρων, «άρδευση» πεζοδρομίων και ασφαλτοδρόμων, εξυπηρέτηση κομμηθικών δεξαμενών κλπ).

Είναι προφανές η αναγκαιότητα δραστηρίου περιορισμού των παραπάνω φαινομένων μέσω διαρκούς και στοχευμένης δράσης της ΔΕΥΑ σε συνεχή συνεργασία με τους συνευρεσθέντες καταναλωτές.

Επιπλέον είναι αναγκαίος ο επαναστοχασμός των πραγματικών υδρευτικών αναγκών μέσω επανιλέγνου όλων των υφιστάμενων

υδροδότησεων, καθώς δεν πρέπει να θεωρείται δεδομένο ότι θεμελιώνονται στο σύνολό τους σε νόμιμα δικαιώματα υδροδότησης των κτισμάτων.

Προς την κατεύθυνση της εξασφάλισης του πόσιμου νερού, η ΔΕΥΑ Λουτρακίου-Αγίου Θεόδωρου, με 20 τεχνικούς υπαλλήλους, έχει καταργήσει παράνομες υδροληψίες απευθείας από τις πηγές και έχει ρυθμιστεί το παρεχόμενο νερό στις διάφορες δεξαμενές ανάλογα με τα εξυπηρετούμενα υδρόμετρα.

Εξαιτίας αυτών των μέτρων που βρίσκονται στο αρχικό στάδιο εφαρμογής τους και σε καμία περίπτωση δεν κρίνονται επαρκή διατηρήθηκε το πόσιμο νερό στις βρύσες των καταναλωτών για πρώτη φορά μέχρι τα τέλη Ιουλίου.

Σημειώνεται ότι για όλο τον όγκο δουλειάς που συνεπάγονται οι παραπάνω ενέργειες η ΔΕΥΑ διαθέτει σε επίπεδο στελεχών τον ιλιγγιώδη αριθμό των 2 υπαλλήλων Πανεπιστημιακής (1 Μηχανολόγος και 1 Χημικός) και 1 υπαλλήλου Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Πολιτικός Μηχανικός) για την εξυπηρέτηση πάνω από 22.000 υδρευτικών παροχών, πρόσφατα δε επεκτάθηκε η αρμοδιότητά της στους Αγ. Θεόδωρους με επιπλέον 6.500 υδρόμετρα και τεράστια προβλήματα ανεπάρκειας χωρίς περαιτέρω ενίσχυση με προσωπικό. Αυτός είναι ο μοναδικός λόγος της δυσκολίας που αντιμετωπίσατε στην μεταξύ μας επικοινωνία για την οποία ζητούμε την κατανόησή σας.

II. Ιδιωτικές υδροληψίες Σχίνου.

Αν τα φαινόμενα απαιτήσης νερού παρουσιάζονται έντονα όσον αφορά στο νερό που παρέχει η ΔΕΥΑ όπου ασκείται έλεγχος και χρέωση, είναι εύκολο να φανταστεί κανείς την οξύτητα του προβλήματος σε σχέση με τις ιδιωτικές υδροληψίες της περιοχής.

Σήμερα εκτιμάται ότι λειτουργούν στον Σχίνο πάνω από 200 ιδιωτικές γεωτρήσεις και πηγάδια υπό αδιακρίνιστο καθεστώς αδειοδότησης. Υπενθυμίζουμε ότι η ΔΕΥΑ δεν έχει καμία αρμοδιότητα ελέγχου των παραπάνω ιδιωτικών υδροληψιών ούτε δικαίωμα επιβολής περιοριστικών μέτρων αντίλησης για το λόγο αυτό δεν έχουμε στη διάθεσή μας σχετικά στοιχεία.

Είναι προφανές ότι η ανεξέλεγκτη αντίληψη και το τεράστιο πλήθος των υδροληψιών έχουν οδηγήσει τον υδροφόρο ορίζοντα του Σχίνου σε κατάσταση υπαλμύρισης λόγω θαλάσσιας εισβολής και η λήψη άμεσων περιοριστικών μέτρων από τις αρμόδιες αρχές είναι επιβεβλημένη.

Μετά την δραστηριοποίηση των δραματικά υψηλών μετρήσεων εξασθενούς χρωμίου σε ιδιωτικά πηγάδια και γεωτρήσεις του Σχίνου η ΔΕΥΑ και ο Δήμος κινητοποιήθηκαν άμεσα με την ανάθεση στο ΙΓΜΕ της διενέργειας κατεπείγουσας έρευνας και εκτεταμένης δειγματοληψίας προκειμένου να διαπιστωθεί η έκταση και τα πιθανά αίτια του προβλήματος.

Το ΙΓΜΕ δέχτηκε στο Σχίνο από τον ουρανό. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε και συνεχίζεται σε συνεργασία με το Δήμο και τη ΔΕΥΑ, η οποία και την χρηματοδοτεί. Αντί να δηλώσουμε αναρμοδιότι παραπέμποντας στην Δύση Υδάτων και στην Δύση Υγείας επιλέξαμε να κινηθούμε γρήγορα για τη διαφύλαξη του νερού από κάθε επιβουλή.

Άμεσα μόλις λάβαμε την έκθεση του ΙΓΜΕ (αντίσκημα μέσω ηλ. ταχυδρομείου) την γνωστοποιήσαμε στις αρμόδιες αρχές για άμεσες περαιτέρω ενέργειες και την κοινοποιήσαμε τόσο στον Εξωραϊστικό Σύλλογο «Τα Γεράνια» όσο και στην Επιτροπή Ενεργών Πολιτών Σχίνου. Παράλληλα τα αποτελέσματα των αναλύσεων έχουν κοινοποιηθεί στον ιδιοκτήτη κάθε γεωτρήσης για τις δικές του ενέργειες και προστασία. Ωστόσο μέχρι σήμερα δεν έχουμε λάβει καμία ενημέρωση περί οποιασδήποτε ενέργειας των αρμόδιων αρχών ή των ιδιωτών σχετικά με το θέμα. Παρόλα αυτά η παρακολούθηση του φαινομένου από το ΙΓΜΕ συνεχίζεται ύστερα από εντολή μας με τη διενέργεια νέας εκτεταμένης δειγματοληψίας κατά τα τέλη Μαΐου, η επίσημη ερμηνεία των αποτελεσμάτων της οποίας αναμένεται.

Σε κάθε περίπτωση με την ολοκλήρωση της υδρογεωλογικής έρευνας στην περιοχή θα διατυπωθούν προτάσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων με έμφαση στην προτεραιότητα χρήσης για εξυπηρέτηση ανγκών ύδρευσης καθώς και μέτρα αναστροφής της κακής χημικής κατάστασης του υδροφόρου.

Να είστε βέβαιoi ότι δεν θα κρυφτούμε ποτέ πίσω από την αναρμοδιότητά μας, αλλά θα προσπαθούμε συνεχώς να συμβάλουμε στη λύση προβλημάτων ακόμη και αναλαμβάνοντας ευθύνες που δεν είναι δικές μας. Η άμεση και συνεχής ενημέρωση των καταναλωτών είναι βασική μας προτεραιότητα που αποδεικνύεται έμπρακτα και καθημερινά.

Θα συνεχίσουμε τις προσπάθειες για την εξασφάλιση πόσιμου νερού στον Σχίνο όλο τον χρόνο με βάση τον προγραμματισμό που αναλύθηκε παραπάνω.

Η λύση της υδροδότησης του Σχίνου έχει δρομολογηθεί. Αρκεί να συμβάλουμε όλοι (ΔΕΥΑ, καταναλωτές, Δήμος, Πολιτεία) στην κοινή προσπάθεια.

Ο Γεν. Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Π
Τ. ΜΑΣΤΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Συνημμένα Αρχεία:

Έκθεση και προτάσεις περί των προβλημάτων ύδρευσης περιοχής Σχίνου

Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Α.Θ. Αρ. 10000/2013

Twitter 0
0