



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αθήνα 5-1-12

Αριθ. πρωτ. Δ.ΥΓ2/99437

ΠΡΟΣ: Π. Α.

Ταχ. Δ/νση : Αριστοτέλους 17
 Ταχ. Κωδικας : 101 87
 Πληροφορίες : Σ. Λαζαρίδου
 Τηλέφωνο : 52 28 262

ΘΕΜΑ: Χλωριούχα στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

ΣΧΕΤ: α) Η ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ. 38295 (ΦΕΚ 630/26-4-07) ΚΥΑ με τη διόρθωση
σφαλμάτων (ΦΕΚ 986. β/18-6- 07) ,'' Περί τροποποίησης της
Υ2/2600/01 ΚΥΑ ''Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης''
β) Η ΔΥΓ2/οικ. 111540/10-9-10 εγκύκλιός μας ''περί παρακολούθησης
Ποιότητας πόσιμου ύδατος, λειτουργίας συστημάτων ύδρευσης και
Λήψη μέτρων για την προστασία της Δημόσιας Υγείας''
γ) Το 4362/24-8-11 έγγραφο της Δ/νσης Περ/κης Υγιεινής & υγειονομικού
ελέγχου Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων

Με αφορμή το (γ) σχετικό καθώς και προηγούμενη αλληλογραφία, σας ενημερώνουμε τα ακόλουθα:

Α. Τα χλωριόντα στο πόσιμο νερό προέρχονται από φυσικές πηγές, λύματα και βιομηχανικά απόβλητα, διείσδυση θαλασσινού νερού και από αστικές απορροές που περιέχουν ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τήξη πάγου και χιονιού.

Β. Η κύρια όμως πηγή έκθεσης του ανθρώπου στα χλωριούχα είναι από την προσθήκη αλατιού στα τρόφιμα, μέσω των οποίων η πρόσληψη σε αλάτι είναι πολύ μεγαλύτερη από την πρόσληψη μέσω του πόσιμου νερού.

Γ. Η αυξημένη συγκέντρωση χλωριούχων αυξάνει την ηλεκτρική αγωγιμότητα του νερού και κατ'επέκταση τον βαθμό διάβρωσης των μετάλλων στο σύστημα διανομής, σε συνάρτηση πάντα με την αλκαλικότητα του νερού.

Δ. Από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (Π.Ο.Υ.) δεν προτείνεται κατευθυντήρια τιμή για τα χλωριούχα στο πόσιμο, που να βασίζεται σε κριτήρια υγείας. Ωστόσο οι συγκεντρώσεις χλωριούχων στο πόσιμο νερό άνω των 250 mg/l Cl⁻ προσδίδουν ενδεχομένως μια χαρακτηριστική γλυφή γεύση στο νερό και για το

λόγο αυτό τα χλωριούχα έχουν ορισθεί στην Οδηγία 98/83/ΕΚ και την εθνική νομοθεσία ως ενδεικτική παράμετρο με παραμετρική τιμή 250 mg/l

Ε. Ειδικότερα, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι Μέρος Γ της (α) σχετικής Υγειονομικής Διάταξης σε εναρμόνιση με την Οδηγία 98/83/ΕΚ, τα χλωριούχα κατατάσσονται στις ενδεικτικές παραμέτρους και κατά συνέπεια η παραμετρική τιμή των χλωριούχων ως ενδεικτικής παραμέτρου στο πόσιμο νερό καθορίζεται μόνο για λόγους παρακολούθησης και για την εφαρμογή του άρθρου 8 της (α) σχετικής, σύμφωνα με το οποίο, σε περίπτωση μη τήρησής της, οι αρμόδιες Αρχές εξετάζουν κατά πόσον η μη τήρηση δημιουργεί κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί η λήψη επανορθωτικών μέτρων για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού, θα πρέπει οι καταναλωτές να ενημερώνονται σχετικά, εκτός από τις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι αρμόδιες Αρχές κρίνουν ότι η μη τήρηση των παραμετρικών τιμών είναι άνευ σημασίας.

Π. Α.

Όλες τις Περιφερειακές
Ενότητες της χώρας
α) Δ/νσεις Περ/κής Υγιεινής &
Υγειονομικού Ελέγχου
β) Δ/νσεις Δημόσιας Υγείας &
Κοινωνικής Μέριμνας
ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΑΝΤ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1) Γρ. κ. Γεν. Γραμματέα Δημ. Υγείας
- 2) Γρ. κ. Γεν. Δ/ντριας Δημ. Υγείας
- 3) Δ/νση ΔΥΓ2(4)