



Θάψει στέρεα απόβλητα με υψηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο τα οποία ανάλογα με την εποχή βγαίνουν στην επιφάνεια και δίνουν τιμές 6.230 μg/l. Ο. Κ. Στασινός υπέβαλλε την παραίτησή του αφήνοντας αιχμές για την κυβέρνηση.

Σε γεωτρήσεις θΔ της βιομηχανικής ζώνης Οινοφύτων ανιχνεύθηκαν υψηλές συγκεντρώσεις μολύβδου και μαγγανίου, πράγμα που σύμφωνα με μέλετη της υποδεικνύει την υπαρξη και άλλων πιθανών πηγών ρύπανσης στα υπόγεια νερά.

Συζήτηση - προτάσεις για προγραμματική σύμβαση ΥΠΕΚΑ - ΕΥΔΑΠ - Δήμου Τανάγρας.

Συζήτηση 28/3/2014:

α) Παντελόγλου, χημικός. Μιλάμε για μια τραγωδία. Είναι υπόθεση καταστροφής της δημόσιας και ατομικής υγείας. Η άναρχη βιομηχανία στην περιοχή παίρνει κρατική αδειοδότηση, χωρίς να προβλέπεται κανιδια υποχρέωση στον ρυπανόντα με επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα.

β) Γ. Μουγκιώτης, ανταπεριφεριάρχης Αττικής: Στις 20/3 μετρήθηκαν 5.000 μg/Ιεξασθενούς χρωμάτου, διάν στο 2011 ήταν 3.500.

γ) Π. Νικολοπούλου καθηγήτρια φυσιολογίας: Σε πολλά βαρέα μέταλλα εκτός του εξασθενούς χρωμάτου υπάρχει συνεργεία. Το εξασθενές χρώμιο είναι ορμονικός διαταράκτης. Ο καρκίνος είναι διαπιστωμένος, υπάρχουν δύο και συγγενείς ανωμαλίες. Λύση του προβλήματος με την αναγωγή του εξασθενούς χρωμάτου σε τριαθενές με διάχυτη νανοκαλωματιδίων σιδήρου δεν είναι εφικτή. Η τεχνική αυτή χρησιμοποιήθηκε σε άλλες περιπτώσεις με εξίσου τραγικά αποτελέσματα.

δ) Υπερεσιακό ΥΠΕΚΑ: Οι υπουργικές αποφάσεις για την αδειοδότηση βιομηχανιών δεν εφαρμόζονται

Προγραμματική Σύμβαση 3/8/2014

Η προγραμματική σύμβαση για την υλοποίηση του έργου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων της περιοχής του Ασωπού» υπογράφτηκε στις 3 Αυγούστου 2014 από τον αναπληρωτή υπουργό Περιβάλλοντος Νίκο Ταγαρά, τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο της ΕΥΔΑΠ Αντώνη Βαρθολομαίο και τον δήμαρχο Τανάγρας Ευάγγελο Γεωργίου. Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων ανέρχεται σε 37.600.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ και πρόκειται για το μεγαλύτερο έργο περιβαλλοντικής αποκατάστασης της επόμενης προγραμματικής περιόδου (2014-2020). Επί της ουσίας, όπως έχουν από το υπουργείο Περιβάλλοντος, πρόκειται για δύο έργα. Το πρώτο αφορά την υδροδότηση αστικών και βιομηχανικών περιοχών του Δήμου Τανάγρας. Εδώ προβλέπονται π. κατασκευή μιας κεντρικής μονάδας επεξεργασίας νερού, νέο δίκτυο τροφοδοτικών αγωγών, από τη νέα μονάδα μέχρι τις δεξαμενές των οικισμών, αλλά και η κατασκευή νέων κεντρικών αγρούς για τη διανορθίση σώματος νερού στους οικισμούς Σχηματαρίου, Οινοφύτων, Οιγάντης, Δηλεσίου αλλά και στην βιομηχανική περιοχή Σχηματαρίου - Οινοφύτων. Το δεύτερο στοχεύει στην «περιβαλλοντική ανάκτηση του υπόγειου υδροφόρεα».

Ο σχεδιασμός προβλέπει την κατασκευή ενός νέου χαλύβδινου αγωγού μήκους περίπου 5.400 μέτρων – και θέσεις υδροληψίας ανά 300 έως 500 μέτρα – παροχής 20.000 κ.μ. νερού την πρέμα. Ο αγωγός, που θα είναι υπό πίεση, προβλέπεται να συνδεθεί με συμπληρωματικό δίκτυο δεύτερευόντων αγωγών για τη διάχυτη του νερού από την Υλίκη στον Άγ. Θωμά και στα Οινόφυτα έκτασης 20.000 τετρ. Χιλιομέτρων, με σκοπό τον εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα και τη σταδιακή περιβαλλοντική ανάκτησή του.

Πρόταση ΠΑΚΟΕ για εξουσιοδότηση των βαρέων μετάλλων με τη χρήση ζεολίθου

Η εφαρμογή της τεχνολογίας του ζεολίθου ως υλικό με έντονη εκλεκτική προσαρθρόση στα βαρέα μετάλλα ιδιαίτερα, (χρώμιο/VI, μαγγάνιο, μολύβδος, νικέλιο) είναι αρκετά πρόσφατη (ΠΑΚΟΕ, ΕΜΠ, Α.Π.Θ., 2008).

Τρία χρόνια αρκετών πειραμάτων *In vitro* σε πραγματικά δείγματα αποβλήτων, μας φέρνει στην ευχάριστη θέση να σας γνωρίσουμε ότι πλέον το πρόβλημα της υπαρξης εξασθενούς χρωμάτου αλλά και άλλων βαρέων μετάλλων, θα αποτελεί μια μακρινή κακή ανάμνηση, εάν βέβαια οι βιομηχανοί αλλά και ο εντεταλμένη πολιτεία, εφαρμόσουν στην πράξη την προτεινόμενη από την πλευρά μας τεκμηριωμένη τεχνολογία.

Με το δεδομένο ότι το προκύπτον υλικό είναι αδιάβροχο, και επαναχρησιμοποιείται αφενός ως δομικό αδρανές υλικό (τούβλα) περιφραξής, και αφετέρου ως στεγανοποιητικό σε XYTA και ΧΑΔΑ, ελπίζουμε οι προσπάθειές μας να απαλλάξουν από την ομηρία 250.000 κατοίκους της έωρυτερης Ασωπίας λεκάνης. Πιο κάτω περιγράφεται η τεχνολογία καθώς και ενδεικτικά αποτελέσματα αναλύσεων.

Χημικός τύπος του ζεολίθου τύπου-HEU (κλινοπιλόπιθος-ευπλανδίτης)

Ca1.8K1.1Mg0.6Na0.5Al6.4Si29.6O72.20H2O

Ο πολύ υψηλής ποιότητας ζεολιθικός τόφρος (ΠΥΠΖΤ) τύπου-HEU, δεσμεύει: βικταρία, μόκπτες, αέρια, ανόργανες, οργανικές και οργανομεταλλικές ενώσεις. Ο ΠΥΠΖΤ ρυθμίζει προς το ουδέτερο το pH εδαφών και υδάτων, εμπλουτίζει τα ύδατα με οργανικά (οξυγενώντα ρεύματα).