



LIFE +, Πρόγραμμα CHARM

Χρώμιο στα υπόγεια ύδατα του Ασωπού:
Τεχνικές και μέτρα αποκατάστασης



Συνάντηση Εργασίας Μάιος 2012

Λιβαδειά, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

31 Μαΐου 2012

Από 11:00 έως 14:30

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ώρα	Περιγραφή	Υπεύθυνος Παρουσίασης
11:00-11:05	Καλωσόρισμα - Χαιρετισμός	Γ. Μουλκίωτης, Αντιπεριφερειάρχης Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας
11:05 – 11:15	Χαιρετισμός	Κ. Περγαντάς, Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας
11:15 - 11:25	Χαιρετισμός	Εκπρόσωπος Ειδικής Γραμματείας Υδάτων Υ.Π.Ε.Κ.Α.
11:25 – 11:40	Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος: Στόχοι και προσδοκώμενα αποτελέσματα	Δ. Μαμάης, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο
11:40 – 12:00	Καθορισμός των οριακών τιμών ολικού και εξασθενούς χρωμίου με βάση τις διατάξεις της οδηγίας για τα υπόγεια ύδατα – Εκτίμηση της φυσικής συγκέντρωσης χρωμίου	Ε. Γαβαλάκη , Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο
12:00 – 12:15	Εκτίμηση της φυσικής συγκέντρωσης χρωμίου στην λεκάνη απορροής του Ασωπού Περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης	Η. Παναγιωτάκης, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο
12:15 – 12:30	Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για την διερεύνηση της μεταφοράς του χρωμίου στα υπόγεια νερά της υδατικής λεκάνης του Ασωπού	Γ. Καρατζάς, Πολυτεχνείο Κρήτης
12:30 – 12:45	Τεχνικές επί τόπου (in situ) αποκατάστασης για την αναγωγή του εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) σε τρισθενές (Cr(III)) με νανοσωματίδια σιδήρου	Ν. Παπασιώπη Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο
	Διάλειμμα – Καφές	
13:00 – 13:15	Άντληση και βιολογική επεξεργασία των υπόγειων υδάτων για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου	Κ. Νουτσόπουλος, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο
13:15 – 13:30	Άντληση και επεξεργασία των υπόγειων υδάτων για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου με διύλιση μέσω φίλτρων με ρινίσματα σιδήρου	Γ. Καρατζάς, Πολυτεχνείο Κρήτης
13:30 – 13:45	Μέθοδοι επεξεργασίας του υπόγειου υδροφόρου για την δέσμευση του εξασθενούς χρωμίου με φυτά	Γ. Καρατζάς, Πολυτεχνείο Κρήτης
13:45 – 14:30	Ανοιχτή συζήτηση - Σχόλια	

