



Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Α Η Μ Ε Ρ Ι Δ Α Σ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ :

- ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ *

ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΙΝΔΟΥ, 29 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1998



Γενική άποψη του έργου

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ : ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ (Ε.Κ.Β.Υ.)•

ΕΛΛΗΝ. ΒΙΟΜΗΧ. ΖΑΧΑΡΗΣ • Κ. & Ν. ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ -AGROLAB •

EURODRIP - ΣΥΣΤΗΜ. ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ • PLANET BOP. ΕΛΛΑΔΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
- Γενική περιγραφή του Έργου (Ελληνικά)	1-6
- Γενική περιγραφή του Έργου (Αγγλικά)	7-10
- Σχεδιασμός συστήματος επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων με δεξαμενές σταθεροποίησης	11-22
- Αποτελέσματα από τη λειτουργία των δεξαμενών σταθεροποίησης στην περιοχή Γαλλικού ποταμού Ν. Θεσσαλονίκης	23-97
1. Εισαγωγή	24
2. Η λειτουργία των δεξαμενών σταθεροποίησης	25
3. Αποτελέσματα - συμπεράσματα λειτουργίας των δεξαμενών σταθεροποίησης	26-31
3 Α. Βιολογικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD ₅)	31
3.1.Α Η αναερόβια δεξαμενή σταθεροποίησης	31
3.2.Α Οι επαμφοτερίζουσες δεξαμενές σταθεροποίησης	35-36
3.3.Α Οι αερόβιες δεξαμενές σταθεροποίησης	36-49
3 Β. Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	50-59
3 Γ. Ολικά αιωρούμενα στερεά (TSS)	60-61
3 Δ. Ολικά διαλ. στερεά (TDS) και ηλεκτρ. αγωγιμ. (EC)	62-64
3 Ε. Κίνδυνος Νατρίου (SAR) και οξύτητα (pH)	65-67
3 ΣΤ. Μορφές Αζώτου (ολικό, αμμωνιακό, νιτρικό, νιτρώδες)	68-72
3 Ζ. Φωσφορικά	73-74
3 Η. Θειικά, όξινα ανθρακικά, χλωριόντα	73-77
3 Θ. Θρεπτικά (Ca, Mg, Na, K, B)	78-83
3 Ι. Βαρέα μέταλλα (Fe ⁺⁺)	84-85
3 ΙΑ. Μικροβιολογικές αναλύσεις	86-96
4. Βιβλιογραφία	97