

**Πάτρα, 10-08-2024**

**Προς: κύριο Δήμαρχο Ικαρίας**

**Θέμα: Εκθεση αυτοψίας μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού του ΔΔ Ευδήλου στην Ν.Ικαρία**

Αξιότιμε κύριε Δήμαρχε,

Σε συνέχεια της αυτοψίας μας που πραγματοποιήθηκε στις 25/7/2024 στην εγκατάσταση της μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού της Δημοτικής Ενότητας Ευδήλου Ν. Ικαρίας θα θέλαμε να σας γνωστοποιήσουμε τα ακόλουθα :

1. Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις του Βιολογικού Καθαρισμού που εξυπηρετεί την Δημοτική Ενότητα έχουν υποστεί βλάβη τόσο στον φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα όσο και στον υπάρχοντα ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, λόγω έλλειψης της απαιτούμενης συντήρησης καθώς και προστασίας του εξοπλισμού από την έκθεσή του στις καιρικές συνθήκες για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι διαπιστωθείσες βλάβες καθιστούν στον Βιολογικό Καθαρισμό μη λειτουργικό και απαιτούν για την αποκατάσταση της λειτουργίας του τα εξής:
  - α) αποκατάσταση του φέροντος οργανισμού
  - β) καθαρισμό και έλεγχο στεγανοποίησης των δεξαμενών και αποκατάστασή τους με ειδικά μονωτικά υλικά
  - γ) άμεση αντικατάσταση και επιδιόρθωση του υπάρχοντος ηλεκτρολογικού πίνακα και του μηχανολογικού εξοπλισμού
  - δ) προμήθεια του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που έχει καταστραφεί και επισκευή των δύο φυσητήρων

Επιπλέον, απαιτείται:

α) Αντικατάσταση του εξοπλισμού της προεπεξεργασίας των λυμάτων στην είσοδο του βιολογικού, ώστε να είναι δυνατή η απομάκρυνση επιπλέον οργανικού φορτίου και την δυνατότητα καλύτερης επεξεργασίας του βιολογικού.

β) αντικατάσταση των τμημάτων του αγωγού του δικτύου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων που έχουν υποστεί βλάβη.

γ) αντικατάσταση των αισθητηρίων της μέτρησης του οξυγόνου για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδος

δ) αντικατάσταση των αισθητηρίων της μέτρησης του ελευθερου χλωρίου ώστε να γίνεται αποτελεσματική απολύμανση των επεξεργασμένων.

Το κοστος για των ανωτέρων προμηθειών και εργασιών του Βιολογικού Καθαρισμού εκτιμάται στις **110.000€**

Για την ENBIO Ε.Π.Ε.

Χρήστος Λύτρας

