



# alpha bio

WASTEWATER INNOVATION



## Επεξεργασία υπολείμματος αναερόβιων χωνευτών (Ραμυκονα, Τουρκία)

Σε μία εφαρμογή-πρόκληση για την εταιρεία μας, η εταιρεία BIOSUN στην Ραμυκονα της Τουρκίας, σε μία μονάδα που επεξεργάζεται λασπώδη απόβλητα χώνευσης από αναερόβιους αντιδραστήρες παραγωγής βιοαερίου, ζήτησε την εφαρμογή της βιοενίσχυσης προκειμένου να συμμορφωθεί με τα πρότυπα ποιότητας του δημοτικού δικτύου αποχέτευσης. Το εργοστάσιο έχει παροχή εισροής 100-120 m<sup>3</sup>/d με μέσο COD και TSS 30.000 και 25.000 mg/L, αντίστοιχα. Μετά την εφαρμογή της βιοενίσχυσης, η εγκατάσταση πέτυχε να αυξήσει την εισερχόμενη παροχή κατά πέντε φορές, επίσης βελτίωσε τη μείωση των COD, TSS, NH<sub>4</sub> και TP, ενώ τα σοβαρά φαινόμενα έμφραξης που αντιμετώπιζε ο βιοαντιδραστήρας μεμβράνης έχουν μετριαστεί αποτελεσματικά.

