



alpha bio

WASTEWATER INNOVATION

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Πάτρας

Τον Ιανουάριο του 2014, η Alphabio και η ΔΕΥΑ Πάτρας ξεκίνησαν τη συνεργασία τους για τη μείωση της παραγόμενης λάσπης στην ΕΕΛ της πόλης. Η Υπηρεσία έψαχνε έναν τρόπο μείωσης της λάσπης που παράγεται στις εγκαταστάσεις λόγω του υψηλού κόστους διάθεσης. Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων παρήγαγε κατά μέσο όρο 6.500 – 7.000 τόνους λάσπης ετησίως πριν από την εφαρμογή της βιοενίσχυσης, ενώ, σήμερα, ένα μόνο μέρος της αρχικής ποσότητας λάσπης χρειάζεται να απορριφθεί για να διατηρηθεί το σύστημα σταθερό. Επιπλέον, όλες οι παράμετροι εκροής διατηρήθηκαν σύμφωνα με τα όρια της νομοθεσίας, ενώ ορισμένες από αυτές (BOD, TSS, TN) μειώθηκαν ακόμη περισσότερο από την προηγούμενη κατάσταση.

